VERSIONE BASE ☐ Rivista+CD € 3,90
VERSIONE PLUS ☑ Rivista+DVD € 4,90
VERSIONE DVD ☐ Rivista+DVD DL € 5,90
NEW! VERSIONE DVD PLUS ☐ Rivista+DVD DL+Gadget € 7,90
VERSIONE GOLD ☐ Rivista+2DVD € 9,90
■ Rivista + I DVD di Win Magazine N. 12 a € 7,90 in più ■ Rivista + Win Family N. 6 O N. 7 a € 7,90 in più
■ Rivista + Win Junior N. 9 a € 4,90 in più ■ Rivista + Tecnoplus N. 4 a € 14,90 o N. 5 a € 9,90 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows®

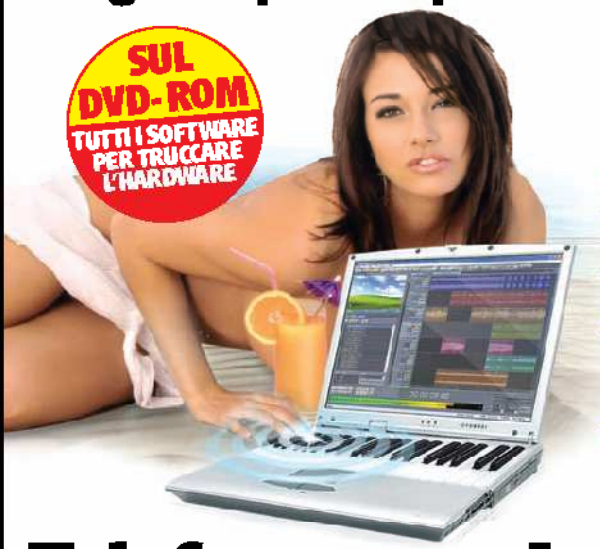
INCLUDE DVD ROM

Periodicità mensile
Luglio/Agosto 2006
Anno IX, n.ro 7 (90)

NOVITÀ! ANCORA PIÙ RICCA
DVD-ROM + FILM + GIOCO
a soli 4,90 euro

HARDWARE famolo strano!

La guida pratica per trasformare facilmente:



SUL DVD-ROM TUTTI I SOFTWARE PER TRUCCARE L'HARDWARE

- ✓ Tastiera del PC in pianoforte
- ✓ Webcam in telescopio
- ✓ iPod in stradario
- ✓ Palmare in telecomando
- ✓ Cellulare in Webcam
- ✓ Xbox e Sony PSP in PC Media Center
- ✓ Pendrive USB in chiave di accesso per il computer

Telefonate su Internet C'è chi le ascolta...

Le chiamate VoIP possono essere intercettate? Ecco cosa abbiamo scoperto su Skype, MSN Messenger, Google Talk e Ahead Sipps

USATE LE TECNICHE DEGLI HACKER PER METTERE ALLA PROVA I SOFTWARE VOIP

LEGGI, GIOCA & VINCI!

Risolvi il nostro CRUCIBIT
In palio fantastici premi tra cui il notebook dei tuoi sogni

■ Audio&Video
RITRATTI MAGICI E CORNICI VIDEO
Nuovi effetti speciali ai tuoi filmati con le tecniche degli spot TV. Basta After Effects per metterle in pratica

■ Mobile
LA RETTA VIA È SUL CELLULARE
Con le mini cartine nel display, orientarsi non sarà più un problema

■ Grafica Digitale
Google FAI DA TE!
Metti in evidenza i punti d'interesse in Google Earth con le icone 3D fatte in casa

15 TRUCCHI DA ESPERTI
FOTO PERFETTE ANCHE SOTT'ACQUA
Digicam, videocamera e telefonino per cogliere in uno scatto i momenti preziosi della tua estate

■ Masterizzazione
DVD VIDEO CON LUCCHETTO
Riprese amatoriali à gogo con la password nel menu. E tieni alla larga gli spioni!

■ Utilità&Programmazione
COMMENTI A COLORI IN WINRAR
Personalizza gli archivi compressi con sfondi e testi colorati. Troverai i tuoi file in un batter d'occhio

■ RIFLETTORI SU
GPS PER TUTTI I GUSTI
Navigatore tascabile, da auto, palmare o smartphone? Hai solo l'imbarazzo della scelta!

■ LA SCELTA GIUSTA
FOTORICORDI DA MASTERIZZARE
Creare album digitali è semplice. Con il programma giusto puoi aggiungere anche animazioni tridimensionali ed effetti speciali

■ PARLIAMO DI...
PALLADIUM: LA BUFALA DIVENUTA REALTÀ!
Stop a software crackati e musica MP3 illegali. I chip Trusted Computing non te li faranno usare

9 771128 592616 60090
EDIZIONI MASTER www.edmaster.it
Poste Italiane: Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDC/03501 ESCAL

Sommario

Anno IX - n.ro 7 (90) - Luglio/Agosto 2006
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni
EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo, Alfredo D'Acunzo
COLLABORATORI: R. Rossiello, V. Callegaro, A. Longo, S. Aranzulla, R. Meggiato, G. Garra, Z. Maria Romeo, S. Aranzulla, G. Carfagno, A. De Simone, A. Ficco, C. Bruno, M. Campofiorito, C. Lorenzutti, D. Cerra, F. Forestieri, M. Bonanno, L. Corvi, G. Scorza, C. Felicetti, M. Barbato, F. Lippo

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento), Vincenzo Carpino

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA S.r.l.
ART DIRECTOR: Paolo Cristiano
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
COORDINAMENTO TECNICO: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: M. Veltri, T. Intieri, L. Vircillo
IMPAGINAZIONE: N. Marra, L. Ferraro, F. Cospite

REALIZZAZIONE MULTIMEDIALE: SET S.r.l.
GRAFICA E REALIZZAZIONE: Carlos Regia

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING S.r.l.
Via C. Correnti, 1 - 20123 MILANO
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 831212 - Fax 02 831211207
SALES DIRECTOR: Marc Scortegagna
SEGRETERIA UFFICIO VENDITE: Daisy Zonato
EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via Atlanta, 24
Sede di Rende: C.da Lecco, Zona Industriale - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE GENERALE: Massimo Rizzo

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 34,90, sconto 25% sul prezzo di copertina € 46,80 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 44,90, sconto 23% sul prezzo di copertina € 58,80 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 15% sul prezzo di copertina € 82,80 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 79,90, sconto 28% sul prezzo di copertina € 118,80
Offerte valide fino al 30/09/2006
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (s. pedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 02 831212. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 02 831211206, oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. via C. Correnti, 1 - 20123 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- c/c/p n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta)
- assegno bancario non trasferibile (da inviarsi in busta chiusa insieme alla richiesta)
- carta di credito, circuito VISA, CARTASI, MASTERCARD/EUROCARD, (inviando la Vs. autorizzazione, il numero della carta, la data di scadenza e la Vs. sottoscrizione insieme alla richiesta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o Banca Credem S.p.a. c/c 000000005000 ABI 03032 CAB 30830 CIN Q (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nel prodotto fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano
ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it

Servizio abbonati:
Tel. 02 831212 - Fax 02 831211206
e-mail: servizioabbonati@edmaster.it

STAMPA: STIGE S.p.A., via Pescarito, 110, San Mauro Torinese, Torino - STAMPA CD-ROM/DVD: Neotek S.r.l., C.da Imperatore, Bisignano (CS); IMS - International Media Service, Via Bergamo 31/5, 21042 Caronno Pertusella (VA) - DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA: Parrini & C. S.p.A., Via Vitorchiano 81 (Roma)
Finito di stampare nel mese di Giugno 2006

Edizioni Master s.r.l. a Nuovo Video Foto 8 Bit, A-Team, Calcio 6, Sommesse, Colombo, Computer Bibliotaly, Computer Games Gold, Digital Japan Magazine, Digital Music, Diventa di polizia in DVD, DVD Magazine, Film Cult in DVD, Giochi e Programmi per il cellulare, Go Online Internet Magazine, Guide di Win Magazine, Guide Strategiche di Win Magazine giochi, Home Entertainment, Horror mania, I Corsi di Win Magazine, I Fantastici CD-Rom, I film di cia web, I Classici in DVD, I libri di Guide Computer, I Miti di Italiana, Idea Web, INDVD, Il Programma, Japan Cartoon, La mia Barca, La mia Videoteca, Le Grandi Guide di Il Programma, Linux Magazine, Magnum PI, Mania Mice in DVD, MPC Nightmare, Office Magazine, Play Generation, Popeye, PC Junior, PC Video Guide, Q Cafe Computer, Software World, Spaccarino Dvd, Thriller Mania, Win Junior, Win Magazine Giochi, Win Magazine, Le Collection, Le Femme Fatale del cinema

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare relativa licenza. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Certificato n. 5756 del 16.12.2005

A.N.E.S.
www.iportal.it

HARDWARE famolo strano!

La guida pratica per trasformare facilmente:

- Tastiera del PC in pianoforte
- Webcam in telescopio
- iPod in stradario
- Palmare in telecomando
- Cellulare in Webcam
- Xbox e Sony PSP in PC Media Center
- Pendrive USB in chiave di accesso per il computer

pag. 64

Telefonate su Internet C'è chi le ascolta...

Le chiamate VoIP possono essere intercettate? Ecco cosa abbiamo scoperto su Skype, MSN Messenger, Google Talk e Ahead Sipps

pag. 98

RUBRICHE

News 14
Le novità hardware e software del mese

Mailbox 22
Le risposte ai tuoi quesiti

Una risposta a tutto 30
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

I prodotti del mese 34
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

Win CD/DVD-Rom 49
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

Block Notes 78
Hai intenzione di lasciare il PC a casa per goderti il sole dei Caraibi? Allora, prima di fare il check-in, è meglio che ti prenda cura di lui!

PC primi passi 150
La quinta parte del corso pratico a puntate per usare subito e bene il tuo computer

In questo numero...

TUTTA LA VERITÀ SU PALLADIUM
Sistema di protezione o violazione della privacy? Abbiamo chiesto ai diretti interessati cosa ne pensano del Trusted Computing
pag. 146

FOTORICORDI DA MASTERIZZARE
A confronto i migliori software per creare fotoalbum digitali
pag. 119

GPS PER TUTTI I GUSTI
Scegli il modello di navigatore satellitare più adatto alle tue esigenze
pag. 82

RITRATTI MAGICI E CORNICI VIDEO
Crea fantastici effetti speciali per i tuoi filmati, prendendo spunto dagli spot televisivi
pag. 104

FOTO PERFETTE ANCHE SOTT'ACQUA
I consigli giusti per riprendere immagini spettacolari con la digicam, il cellulare e la videocamera
pag. 130

DVD VIDEO CON LUCCHETTO
Proteggi la visione dei tuoi filmati da sguardi indiscreti: basta una password
pag. 112

SISTEMA

Hardware, famolo strano 64
Xbox, PSP, cellulare, iPod, Webcam, pendrive: tutto quello che puoi farci e a cui non hai mai pensato

Colori affidabili... se visti di profilo! ... 77
Visualizziamo e stampiamo immagini fedeli all'originale usando le informazioni all'interno dei file ICC e ICM

Windows Vista: ci siamo quasi 80
Microsoft ha presentato l'ultima versione Beta del suo nuovo sistema operativo. Ecco le principali novità

MOBILE

Navigatori GPS per tutti i gusti 82
Tascabile o da auto? Con palmare o videofonino? Hai solo l'imbarazzo della scelta!

Metti gli SMS al sicuro sul Web 85
Lo spazio sul cellulare non basta, ma non vuoi perdere i tuoi SMS? Fai il backup su Internet

La retta via è sul cellulare 86
Con le mini cartine sul display il cellulare ti farà da Cicerone. Orientarsi non sarà più un problema

INTERNET

Il PC lo comando anche da lontano 88
Configuriamo il nostro computer per accedere da remoto ai programmi anche quando siamo in vacanza

I tuoi documenti, ovunque sei 90
Per accedere via Internet al PC, da un altro sistema, basta una casella di posta elettronica e un software!

Anonimi con un clic 91
Naviga su Internet con il modem 56K, ovunque ti trovi e senza fornire dati personali al provider

Sistemi Peer to Peer: sai usarli davvero? 92
Condivisione di brani in formato MP3 e non solo: i sistemi P2P sono ormai dappertutto. Scopri se sei un vero esperto

Il wireless che funziona 94
Hai un modem/router Wi-Fi e non sai nemmeno cos'è? Ecco i consigli per creare e proteggere una rete senza fili...

Non parlare... c'è chi ascolta! 98
Usi software VoIP per telefonare gratis via Internet? Sei davvero sicuro che nessuno riesca ad intercettare le tue conversazioni?

Ricerche visuali senza clic! 101
Per volare su Internet possiamo navigare tra le anteprime delle pagine Web, anziché caricare ogni volta l'intero sito

Aspetta, squilla il modem! 102
Navigare, scambiare file e telefonare via Internet: da oggi possiamo farlo utilizzando un solo dispositivo

AUDIO&VIDEO

Magici ritratti e cornici video 104
Aggiungi nuovi effetti speciali ai tuoi filmati con le tecniche degli spot TV. Si fa così!

Vesti i panni del perfetto Dj 108
Trasforma le sere d'estate in divertenti feste di tendenza, proprio come nelle migliori discoteche

Guarda la TV dalla penna USB 109
In spiaggia o in campeggio, non perdere le fasi finali dei mondiali di calcio. Basta possedere una pendrive con sintonizzatore DTT

Sapevi che... 110
- Riproduci le tue canzoni con Winamp: tutte le informazioni del brano appaiono sullo schermo
- Scopri come usare le skin di Winamp anche su Windows Media Player

MASTERIZZAZIONE

DVD video con lucchetto 112
Riprese amatoriali à gogo con la password nel menu. E tieni alla larga gli spioni!

Dall'MP3 al CD... in leggerezza 115
Scopri come rippare, convertire e masterizzare musica e dati senza dover installare nulla e in pochissimo tempo

I tuoi ricordi... rivivili in TV 119
Con il software giusto puoi aggiungere ai tuoi album digitali animazioni ed effetti speciali

Sapevi che... 122
- Con Nero CD/DVD Speed testiamo la qualità dei supporti utilizzati prima di masterizzarli
- ImgBurn permette di scrivere immagini in formato ISO superiori ai 4 GB

GRAFICA DIGITALE

Viaggiare sulle ali della fantasia 124
Metti in evidenza i punti d'interesse in Google Earth con le icone 3D fatte in casa

Dai colore ai tuoi ritratti 127
Stanco delle solite foto anonime? Trasforma i tuoi scatti al ritmo della Pop Art!

Stampa le foto a ciclo continuo 128
Effettuare la ricarica alle cartucce della stampante non è mai stato così semplice. Installi il serbatoio "infinito" e non ci pensi più

Foto perfette in ogni occasione 130
Telefonino, videocamera, digicam. I nostri consigli per realizzare ottime riprese, anche sott'acqua

Foto, video e... tanta fantasia! 134
Crea album fotografici multimediali per rivivere in TV i momenti più belli delle tue vacanze

GIOCHI

Una guerra per pochi uomini 138
Corea, primi Anni '50. Prendiamo il comando della nostra truppa e infiltriamoci tra le linee nemiche

Scontro di civiltà a suon di spada 140
La strada per la gloria è lunga e faticosa. Solo un vero eroe potrà diventare imperatore del mondo

Leggi, gioca e vinci! 141
Risolvi il nostro crucibit e partecipa all'estrazione di fantastici premi

UTILITÀ&PROGRAMMAZIONE

Commenti a colori per i nostri archivi 144
Personalizza i file compressi con sfondi e testi vivaci. Troverai i tuoi documenti in un batter d'occhio

Blu o rossa?

Non esiste soltanto il bianco o il nero, il freddo o il caldo, il sì o il no, il buono o il cattivo; c'è anche il grigio, il tiepido, il forse e il brutto. Ma non in tutte le scelte che facciamo c'è una via di mezzo. Un esempio? Prova ad immaginare se Morpheus di Matrix venisse a bussare alla tua porta e ti chiedesse a bruciapelo: *"Pillola azzurra: fine della storia, domani ti sveglierai in camera tua e crederai a quello che vorrai; pillola rossa: resti nel paese delle meraviglie e vedrai quant'è profonda la tana del bianconiglio"*. A un soggetto così non puoi mica rispondergli: "Verde! Ho vinto qualche cosa?!?" Non hai difronte il presentatore di un quiz a premi, ma un omone grande e grosso che non ha il senso dell'umorismo e che picchia come Bruce Lee. Meglio non provocarlo! Il suo obiettivo è illuminarti la strada (o "aprirti gli occhi", nel caso in cui tu l'abbia fatto infuriare): *"Tu sei uno schiavo Neo! Come tutti gli altri sei nato in catene. Sei nato in una prigione che non ha sbarre, che non ha mura, che non ha odore: una prigione per la tua mente!"*.
Puoi anche non crederci, ma la "matrice" esiste! Non sarà il mondo virtuale creato dal gigantesco mainframe profetizzato da Larry ed Andy Wachowski, ma ci andiamo molto vicino. Le parole di Morpheus, prese con le pinze, sono un incitamento a svegliarsi, a vedere con il terzo occhio, l'occhio di Shiva (e qui la cultura si spreca!). Puoi farlo! Per te non è impossibile, perché tu sei l'eletto. Devi solo ingoiare il pasticcone giusto! Una volta che avrai compreso, usa la forza della tua mente per vedere più di cinque dita in una mano o per accartocciare cucchiaini da caffè, pentole e padelle. Ma fai attenzione a tua moglie: colpisce più forte di Morpheus. Nel tuo cammino verso il risveglio non commettere mai passi falsi! Per espandere la mente a 360 gradi non serve il pusher, ma l'edicolante di fiducia. La tua unica droga, il tuo oracolo, sarà Win Magazine. Leggi con attenzione il Dossier di copertina "Hardware, famolo strano!" di pagina 64; ogni volta che avrai tra le mani un cellulare, una console portatile o un navigatore GPS ti chiederai: "e se riuscisse a fare di più di quanto riportato sulla confezione? E se fossi in grado di usarlo per fargli fare cose per le quali non è stato progettato?". Questa è la direzione giusta: non accontentarsi mai, ma andare oltre... oltre i limiti dell'hardware. Occhio, però (quello di Shiva), a non farti prendere troppo dall'euforia! Lo scopo è ottenere il massimo dai dispositivi in tuo possesso, per non doverne comprare altri. È così che trasforma un GPS da auto in player MP3 o il cellulare in una Webcam per PC.
Scagliare in aria la PSP come se fosse un frisbee, usare lo scanner come lampada abbronzante o il vecchio telefonino come "mattone" di difesa personale... sono idee un po' meno furbe! Va bene andare oltre... ma c'è sempre un limite!
E ricorda ciò che Morpheus disse a Neo: *"Io posso condurti alla soglia, ma la porta devi varcarla da solo"*.

Luca Filizzola
lfilizzola@edmaster.it

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Il Grande Fratello ci sorveglia? 146
Sistema di protezione o violazione della privacy: il contenzioso sul Trusted Computing è aperto

Un PC protetto da ogni attacco 149
Evitiamo intrusioni dal Web con l'antivirus on-line

I prezzi dei prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni

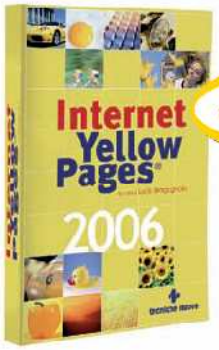
Questo mese presentiamo otto libri da leggere durante le vacanze, per trascorrere piacevoli pomeriggi sotto l'ombrellone nel più completo relax

Libri tascabili da 6 a 18 euro

FOTOGRAFIA SUBACQUEA PER TURISTI DIGITALI

€ 11,90

Ormai tutti possiedono una fotocamera digitale, ed esistono apposite custodie a basso costo che consentono di usarle sott'acqua, rendendole davvero di uso universale. **In questo libro vengono spiegate le tecniche di base e i trucchi per ottenere i migliori risultati.** Una guida per tutti: dal subacqueo professionista al semplice turista con maschera e boccaglio.
Pagine: 128 - **Autore:** Enzo Borri - **Edizioni:** FAG S.R.L.
www.fag.it



INTERNET YELLOW PAGES

€ 14,00

Poter cercare contenuti validi e interessanti tra miliardi di pagine Web è una grande opportunità, ma rischia di essere anche molto faticoso. Ecco perché esistono le Internet Yellow Pages! Questo pratico volume è **una guida ragionata ai migliori siti italiani e internazionali, divisa in categorie principali e sottocategorie, con circa quattromila voci tra siti con recensione e segnalazioni.**
Pagine: 540 - **Autore:** Lucio Bragagnolo
Edizioni: Tecniche Nuove
www.tecnichenuove.com

LA PASSWORD PERFETTA

Sarebbe bello se si potesse creare una password perfetta a protezione del nostro sistema! Roba che neanche il famigerato Joshua, il computer che gestiva i sistemi di sicurezza del Pentagono nel film Wargames, riuscirebbe ad eludere. **In questo libro vengono esaminate le password da tutte le prospettive possibili: da quella degli amministratori di sistema a quella degli utenti.**
Pagine: 160 - **Autore:** Mark Burnett
Edizioni: Mondatori Informatica
www.education.mandadori.it/libri

€ 18,00

LE PAROLE DELLA RETE

Negli ultimi anni, con una crescita esponenziale, Internet ha creato un particolare linguaggio, fatto di nuove parole derivate dalle lingue più parlate al mondo. Qualsiasi navigatore, esperto o principiante, deve fare quotidianamente i conti con un nuovo modo di comunicare. **Questo piccolo volume, da tenere sempre con sé, è un glossario per districarsi tra bit, bug, hacker, freeware e quant'altro di significato arcano.**
Pagine: 256 - **Autore:** Pino Bruno
Edizioni: Mondatori Informatica
www.education.mondadori.it/libri

€ 7,70

CONSIGLIATO DA Win Magazine

TECNOLOGIA DELLA PERSUASIONE

€ 15,30

Il computer può farci cambiare modo di pensare o modo di comportarci? Ci può motivare, per esempio, a smettere di fumare? Secondo l'autore di questo volume, studioso dell'influenza della tecnologia nella vita di tutti i giorni, la risposta è sì! **Nel libro viene descritto come la captologia, questo il termine da lui coniato, può essere impiegata per imparare tecniche di difesa, per padroneggiare il linguaggio o per attirare l'attenzione delle persone vicine.**
Pagine: 320 - **Autore:** B. J. Fogg - **Edizioni:** Apogeo
www.apogeonline.com

TUTTI PAZZI PER IPOD

L'iPod di casa Apple è divenuto ormai il player multimediale più diffuso al mondo, rivoluzionando il mercato dell'intrattenimento digitale. Ma quanti sanno che è anche disco di backup o un gestore di contatti personali? **In questo libro vengono evidenziate le potenzialità dell'iPod e tutto ciò che bisogna sapere su hardware, software e trucchi per ottenere il massimo del divertimento.**
Pagine: 192 - **Autore:** Lucio Bragagnolo
Edizioni: Tecniche Nuove
www.tecnichenuove.com

€ 9,90

TELEFONARE CON INTERNET

Stanchi di pagare ormai costantemente bollette salate? Ecco il libro giusto per scoprire come effettuare chiamate a costo zero (o quasi) usando il Web. **L'autore spiega, con parole semplici e chiare, tutte le procedure e i suggerimenti per usare Skype e fruire dei tanti servizi offerti dal software.**
Pagine: 50 - **Autore:** Riccardo Meggiato
Edizioni: Apogeo
www.apogeonline.com

€ 5,53

CONSIGLIATO DA Win Magazine

I PADRONI DEL DISPLAY

I telefonini hanno effettivamente cambiato la nostra vita. Ormai, con l'avvento dei cellulari di terza generazione, è possibile effettuare videochiamate e guardare la TV direttamente sul display. **Questo libro racconta gli sviluppi degli ultimi anni, cercando di capire le tendenze in atto e quale futuro ci aspetta, ed è dedicato a tutti coloro che si interessano agli sviluppi delle nuove tecnologie sui cellulari.**
Pagine: 192 - **Autore:** Stefano Betti - **Edizioni:** Apogeo
www.apogeonline.com

€ 13,00

Le custodie per proteggere l'iPod da sabbia e salsedine. Gli accessori per utilizzare fotocamera digitale, palmare e telefonino anche sott'acqua

Custodie per iPod da 18 a 50 euro

APPLE LILIPOD

Custodia rigida e galleggiante che avvolge l'iPod e lo tiene al sicuro. **La struttura è realizzata in plastica rigida con uno spessore di 2 mm e foderata da un inserto in schiuma che mantiene il player saldamente al proprio posto, proteggendolo dagli urti in caso di caduta.** Sono supportati tutti i modelli con connettore dock.

APPLE - Tel. 800 554533
www.aple.com/it

€ 49,96

TUCANO SPORTIVO PER IPOD

Ormai è arrivata l'estate e avremo modo di fare passeggiate all'aria aperta ascoltando un po' di musica con il nostro iPod. Per preservare il player Apple da urti o cadute possiamo utilizzare questa custodia della Tucano, comoda e colorata. **È dotata inoltre del sistema "u-turn", che permette di ruotare a 360° l'iPod quando viene agganciato alla cintura.**

TUCANO - Tel. 02 2520101
www.tucano.it

€ 20,00

TUCANO LUXA PLUS PER IPOD NANO

Anche per il più piccolo player di casa Apple si pone il problema di riporlo in un luogo sicuro, magari quando stiamo per fare un tuffo in piscina o prima di giocare una partita a calcetto sulla spiaggia. **La custodia Luxa per iPod Nano è una soluzione pratica e funzionale, disponibile con una tracolla in pelle e dotata di una chiusura a clip a due posizioni.**

TUCANO - Tel. 02 2520101
www.tucano.it

€ 18,00

ADL ISEE TRASPARENTE PER IPOD NANO

Si avvicinano le vacanze e non c'è niente di meglio che organizzare un bel viaggio per visitare una capitale europea. Con la compagnia musicale dell'iPod Nano, poi, anche i lunghi spostamenti saranno piacevoli. **Basta riporlo nella sua pratica custodia trasparente, con laccio per trasporto a tracolla e interno in materiale antigraffio, per mantenerlo sempre nuovo.**

ADL - Tel. 0422 3771
www.adl.it

€ 29,90

Accessori subacquei da 24 a 47 euro

EWA-MARINE D-LIM

Le escursioni sottomarine ormai sono una delle mete preferite dei turisti durante le vacanze. E utilizzando le pratiche custodie prodotte da Ewa-Marine, **si potranno scattare splendide fotografie subacquee fino a 50 metri (a seconda del modello) e usare la macchina fotografica nelle condizioni più estreme (umidità, sabbia e polvere)** senza alcuna preoccupazione per fotocamera e lenti.

EWA-MARINE
www.ewa-marine.com

€ 47,00
Comprato su: www.ebay.it

AQUAPAC 410

In spiaggia è difficile tenere al riparo dalla sabbia indumenti e borse, figuriamoci un oggetto delicato e costoso come una digicam! **In nostro aiuto ecco arrivare però la custodia Aquapac, impermeabile fino a cinque metri di profondità, grazie alla quale potremo proteggere con efficacia la fotocamera e trasportarla anche in barca.**

AQUAPAC
www.aquapac.com

€ 24,00
Comprato su: www.pcdamon.it

KUHN ELEKTRONIK GMBH WAVECASE MOBILE

I cellulari di ultima generazione hanno fotocamere sempre più sensibili e sofisticate che, se protette in modo adeguato, sono in grado di scattare foto anche sott'acqua. **Il guscio di Wavecase è adatto proprio a questo scopo: ha una struttura solida e compatta ed è impermeabile fino a 20 metri.** È compatibile con tutti i cellulari che non eccedono le seguenti misure: altezza 110 mm., larghezza 55 mm., profondità 22m.

Maw SRL - Tel. 02 87393549
www.kuhnelektronik.de

€ 34,90

CANON AW DC 10

I fondali marini sono sempre pieni di sorprese e le foto scattate sott'acqua riescono spesso a suscitare l'invidia di tutti, sia per la difficoltà nel realizzarle, che per le particolari sfumature di colore. **La custodia subacquea AW-DC10 è un elegante e sicuro involucro studiato appositamente per sfruttare la fotocamera digitale anche al mare, per immersioni fino a tre metri.**

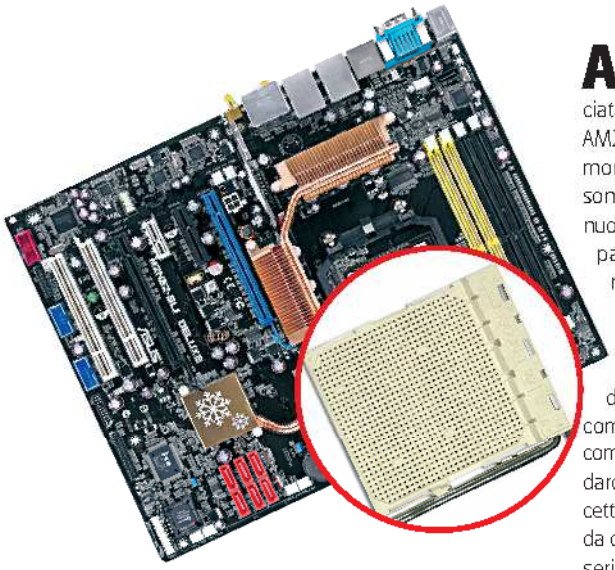
CANON - Tel. 848 800519
www.canon.it

€ 28,00
Comprato su: www.bow.it

SISTEMA

AM2, la piattaforma turbo per PC desktop

AMD ha appena rilasciato una nuova tecnologia da integrare su schede madri e processori. I computer che arriveranno in autunno sul mercato avranno prestazioni mai viste sinora



La Asus M2N32-SLI Deluxe è una delle prime schede madri a supportare la nuova tecnologia AM2. Su di essa è integrato il socket da 940 pin compatibile con le CPU Athlon 64 serie AM2.

Accompagnata da un certo clamore, è stata lanciata da AMD la piattaforma AM2 con supporto alle memorie DDR2. Per l'occasione sono state prodotte quattro nuove CPU Athlon 64 X2 compatibili AM2, tutte dual core e a 64 bit, con prestazioni elevate e consumi contenuti, e i produttori di schede madri hanno già messo in commercio i primi modelli compatibili con questo standard.. Con AM2 nasce il concetto di "piattaforma unica": da ora in poi le CPU Athlon 64 serie AM2 avranno tutte la stessa piedinatura (940 pin), cosa che permetterà di ridurre i costi e di procedere facilmente ad un upgrade. L'utilizzo di memorie DDR2 consentirà di ottenere prestazioni superiori a quelle dei sistemi attuali, mentre la tecnologia di risparmio energetico "Cool & Quiet", grazie alla quale è possibile raggiungere temperature più basse e quindi avere una minore rumorosità del sistema di raffreddamento. Considerando che le applicazioni multimediali installate sui nostri PC sono sempre più affamate di risorse e potenza di calcolo, AM2 ha tutte le carte in regola per portarsi in testa nella corsa all'ultimo MHz.

IL COMPUTER DA SALOTTO SECONDO AMD

A distanza di alcuni mesi dal lancio di Intel Viiv, anche AMD ha realizzato una soluzione hardware/software in grado di riprodurre i contenuti digitali della casa e di comunicare con TV, Hi-Fi e lettori DVD da tavolo. La nuova piattaforma si chiama AMD Live! (il sito ufficiale è www.amdlive.com) e si basa su un processore dual core Athlon 64 X2 e su Entertainment Suite, un gruppo di applicazioni che si integrano Windows XP Media Center.

Il PC che si ricarica

Microsoft promuove un sistema per usare il computer con carte prepagate

Eseguita la sperimentazione in Brasile, Microsoft ha promosso un progetto per i paesi in via di sviluppo dal nome "Pay-as-you-go computing", vale a dire un sistema di pagamento basato sulla tecnologia Flex-Go. In pratica l'utente compra un computer pagando una parte del prezzo totale, ma per utilizzarlo deve munirsi di una carta prepagata che si "scarica" man mano che usa la macchina. Quando la spesa sostenuta per le ricariche raggiunge lo sconto ottenuto al momento dell'acquisto, l'utente può accedere al computer senza limitazioni. Per maggiori informazioni visita il sito www.microsoft. com/whdc/flexgo/payasyougo.mspx.

Il super Origami

Sony lancia un UMPC con caratteristiche da notebook

Dopo i primi Origami comparsi nei mesi scorsi anche Sony si appresta a lanciare sul mercato un Ultra Mobile PC. Stiamo parlando del modello Vaio UX Micro PC, un dispositivo dotato di monitor da 4,5 pollici con risoluzione 800 x 600 pixel, processore Intel Core Solo Ultra Low Voltage, tastiera a scomparsa, Windows XP Professional e vari tipi di connessione (Bluetooth, Wi-Fi, Edge, USB, iLink IEEE-1394). In pratica un computer in miniatura, portatile, maneggevole e versatile: ci permette di accedere Internet, gestire la posta elettronica, giocare, vedere film ed ascoltare i nostri brani musicali preferiti. Integra inoltre due fotocamere, una da usare per le foto, l'altra per le videochiamate.
È disponibile soltanto sul mercato estero.

SONY VAIO UX MICRO PC
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Luglio 2006
SITO INTERNET: www.sony.it
CONTATTA: 02 618381

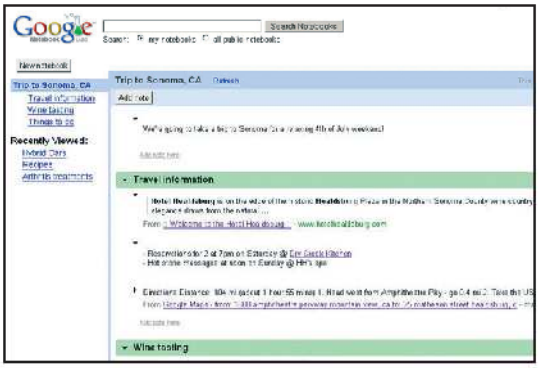
Il Sony Vaio UX Micro PC integra due fotocamere e una tastiera posta sotto il display.

INTERNET

Google Notebook: il block notes virtuale

La casa di Mountain View sforna un servizio per prendere "appunti", testuali e non, e condividerli con gli amici

Quando siamo al PC i post-it si rivelano molto utili per annotare rapidamente indirizzi Web o altre informazioni. In formato elettronico ecco allora Google Notebook, un nuovo servizio del famoso motore di ricerca che ci permette di "appuntare" le informazioni di nostro interesse direttamente su Internet. Per utilizzarlo è sufficiente essere titolari di un account Google ed installare un piccolo plug-in nel browser che stiamo utilizzando (è compatibile con tutti i programmi di navigazione più diffusi). La novità più interessante riguarda l'integrazione del servizio con i risultati delle nostre ricerche: avremo a disposizione una pratica finestra appunti in cui inserire testi, immagini o file che saranno salvati nell'account Notebook. Successivamente potremo scegliere di rendere pubblico il nostro patrimonio di appunti, condividerlo con alcuni amici o mantenerlo soltanto privato.



Google Notebook si integra con il browser e permette di salvare rapidamente testi e foto durante la navigazione.

Le to-do list sul Web ci aiuteranno a navigare su Internet senza dimenticare impegni ed appuntamenti importanti.

Che devo fare oggi? Me lo dice la Rete!

Dopo portali, blog e hard disk virtuali, arrivano le prime agende on-line

Non ricordiamo a che ora esce il bambino da scuola o quando scade la rata dell'assicurazione? Niente paura, sul Web fioccano gli spazi gratuiti realizzati per aiutare gli utenti più smemorati. Se per diletto o per lavoro ci colleghiamo spesso ad Internet, ci penseranno proprio loro a ricordarcelo. Questa categoria di software o servizi offerti on line, è detta "to-do list", vale a dire "lista di cose da fare": appuntamenti, attività da compiere, auguri da fare... Qualche esempio? Da Voo2do (www.voo2do.com) a TaDaList (www.tadalist.com), da Remember the Milk (www.rememberthemilk.com) a 43 Things (www.43things.com).

Con Win Magazine vinci

COREL™

Non perdere il prossimo numero

Potrai partecipare all'esclusivo concorso organizzato in collaborazione con Corel

IN PALIO PER TE QUESTI FAVOLOSI SOFTWARE

Montepremi euro 2900,00

CorelDRAW X3
La favolosa suite grafica completa

Paint Shop Pro X
Per rendere eccezionali le vostre foto

Corel Painter IX
Lo strumento di pittura natural-media

MOBILE

Multimediali come pochi

Nokia lancia tre nuovi telefonini con funzioni audio/video avanzate

I telefonini di ultima generazione sono ormai diventati dei veri e propri computer palmari multimediali. A giudicare dalle loro caratteristiche, anche i prossimi modelli Nokia seguono questa strada. Il Nokia N72, inconfondibile per l'involucro rosa perlato o nero lucido, sfoggia una fotocamera da 2 Megapixel, un player digitale con tasti dedicati e una radio FM con supporto Visual Radio, il sistema sviluppato da Nokia che permette all'ascoltatore di interagire con l'emittente. Il suo fratello maggiore, l'N73, è dotato di fotocamera da ben 3,2 Megapixel con ottica Carl Zeiss e autofocus per non sbagliare neppure uno scatto. Questo modello integra inoltre un display da 2,4 pollici e altoparlanti stereo 3D. Ma il vero must è l'N93: ottica Carl Zeiss, zoom ottico 3x e possibilità di registrare filmati a 30 fotogrammi al secondo sempre perfetti grazie ad un efficace stabilizzatore video.

NOKIA N72, N73, N93
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Agosto 2006
SITO INTERNET: www.nokia.it
CONTATTA: 06 520801

Il Nokia N73 è un vero e proprio computer multimediale dotato di fotocamera da 3,2 Megapixel e altoparlanti stereo 3D.

SUI CELLULARI ARRIVA CROSSBOW

Un nuovo sistema operativo per telefonini sarà presto distribuito da Microsoft: si chiamerà Crossbow e si presenterà come naturale evoluzione di Windows Mobile 5.0. Tra le novità il supporto nativo per i programmi di Instant Messaging e molte funzioni di mailing e gestione file con Office 2007. Prendendo spunto dalle innovazioni di sistemi operativi concorrenti come Symbian e BlackBerry, Crossbow sfrutterà la potenza di calcolo dei cellulari di nuova generazione per raggiungere un'integrazione sempre maggiore con i sistemi desktop. La data di rilascio non è ancora sicura, ma si parla di inizio 2007.

Più sottile di così!

UMTS ultra slim e superleggero

I primi dispositivi a beneficiare delle nuove tecnologie di miniaturizzazione sono come sempre i telefonini, in grado adesso di integrare funzioni un tempo inimmaginabili. A dimostrazione di questo il nuovo Samsung Z150, un cellulare UMTS TriBand dotato di tecnologia GPRS. Infatti, non solo si tratta di un apparecchio che incorpora un lettore MP3 e una fotocamera VGA (640x480 pixel) e che supporta tutti i sistemi di comunicazione più diffusi – dagli MMS all'interfaccia Java – ma ha anche uno spessore da primato e un peso piuma: solo 9.8 mm per 89 grammi. Lo Z150, infine, supporta la tecnologia Bluetooth ed è dotato di interfaccia USB.

SAMSUNG Z150
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Luglio 2006
SITO INTERNET: www.samsung-italia.com
CONTATTA: Tel. 800 314278

In soli 9,8 mm di spessore il Samsung Z150 integra un lettore MP3 e una fotocamera VGA.

Click! La foto è servita

Da Sagem una stampante da viaggio compatta per cellulari e digicam

Quante volte abbiamo fatto delle foto con lil telefonino e non potevamo stamparle per attaccarle alla parete della nostra camera? Il problema è risolto con Photo Easy 110, la stampante ultraportatile wireless di Sagem. Questo gioiello tecnologico infatti arriva a soli 20 cm di larghezza, per un peso record di 1,35 Kg. Considerate le dimensioni, possiamo portarla sempre con noi, magari nella borsa del portatile. Dispone inoltre di connettività USB, WiFi, Bluetooth e Infrarossi, grazie alla quale è possibile stampare foto da computer, fotocamere e cellulari senza problemi.

SAGEM PHOTO EASY 110
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Luglio 2006
SITO INTERNET: www.sagem.com
CONTATTA: 02 75419727

Grazie alle dimensioni ridotte e all'elevata connettività, la Sagem Photo Easy 110 è l'ideale per stampare foto ovunque ci troviamo.

Il wimax può attendere

In Italia il wireless a banda larga resterà un miraggio almeno per un altro anno

La banda larga ovunque e senza fili. Questo promette il WiMax, la connessione wireless capace di raggiungere la velocità di 74 Mbps. Il WiMax è già presente in altre nazioni, ma alcuni problemi ne rallentano il lancio in Italia e le sperimentazioni si protrarranno almeno fino alla fine del 2006. Poi, se tutto andrà bene, il Ministero delle Comunicazioni assegnerà le licenze WiMax in una gara d'asta e partiranno le offerte al pubblico. Causa del ritardo anche il fatto che le frequenze su cui in Europa si sta attestando il WiMax (3,4-3,6 GHz) in Italia erano state già assegnate al Ministero della Difesa, disponibile a cederle a quello delle Comunicazioni. Tuttavia, prima che venga completata la migrazione degli apparati su nuove frequenze, potrebbe essere già uno standard il WiMax mobile (802.16e), evoluzione del WiMax fisso.

IL FILMATO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

Nella sezione *Speciali* trovi la videorecensione di Office 2007 Beta 2.

TTime TV

OFFICE

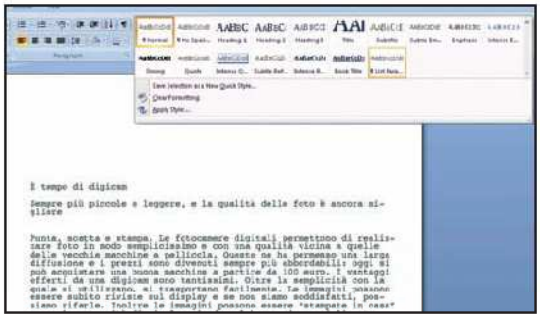
Office 2007 più vicino

Da poco rilasciata la versione beta 2 della suite per l'ufficio più attesa dell'anno

Prosegue la marcia di Office 2007 verso la release finale. Poche settimane fa, infatti, Microsoft ha rilasciato la Beta 2 che dovrebbe essere molto simile alla versione finale. Rimangono confermate novità interessanti e rivoluzionarie come il "Ribbon" (letteralmente "nastro"), l'interfaccia utente che permetterà di accedere rapidamente agli strumenti più utilizzati durante la stesura dei documenti e muta a seconda del contesto utilizzato, e il Live Preview, la tecnologia che permette di visualizzare in anteprima gli stili e le modifiche da applicare al testo. Secondo le ultime notizie, invece, nella versione definitiva sarà eliminata la funzione che consente di salvare i documenti in formato PDF; sarà comunque possibile attivarla scaricando un apposito plug-in. La suite sarà commercializzata all'inizio del 2007 e sarà disponibile in ben 7 versioni. Per maggiori informazioni visita il sito www.microsoft.com/office/preview/default.mspx.

DA NON PERDERE!

Nel prossimo numero di Win Magazine troverai in allegato la versione Beta 2 di Office 2007.



Word, Excel e Powerpoint 2007 presentano un'innovativa interfaccia che consente di creare e modificare un documento in modo più rapido ed intuitivo.

GRAFICA DIGITALE

Piccola fuori, grande dentro

Da Ricoh una digicam compatta da 6 Mpixel e zoom 7.1x

Al momento di acquistare una fotocamera digitale, non riusciamo mai a decidere se rivolgerci ad una compatta da portare sempre con noi, sacrificando la qualità dell'ottica dell'obiettivo, o avere una migliore resa visiva preferendo un modello di dimensioni maggiori. Il nuovo gioiellino Caplio R4 prodotto da Ricoh si propone come la soluzione ideale per chi desidera la qualità, ma non è disposto a rinunciare alla portabilità. Il sensore CCD (quello che si occupa di "catturare" le immagini) è da 6 Megapixel, con uno zoom ottico di 7.1x, decisamente alto per una fotocamera compatta, mentre il display LCD misura 2,5 pollici. Lo spessore del corpo in metallo è di 26 mm per un peso totale di soli 135 grammi.

RICOH CAPLIO R4
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Luglio 2006
SITO INTERNET: www.ricoh.it
CONTATTA: 02 923611

AUDIO&VIDEO

5 ore di ciak!

È di JVC la videocamera con zoom 15x per lungometraggi in formato MPEG-2

Macché cassette MiniDV, Memory card, DVD e MiniDVD molto meglio un vero hard disk! È la scelta che ha fatto JVC mettendo in produzione la sua nuova videocamera della serie Everio G. La Everio GZ MG47, grazie proprio all'HD interno da 20 GB, è in grado infatti di registrare fino a 5 ore di video in qualità MPEG-2 (lo stesso formato usato nel DVD). Come per gli altri modelli Everio, la codifica in avviene tramite un chip progettato direttamente da JVC, che nel suo genere è il più piccolo al mondo. Tra le altre caratteristiche: zoom ottico 15x, singolo sensore CCD da 1,3 Megapixel, display da 2,7 pollici in formato 16:9, slot SD, porta USB 2.0, per un peso approssimativo di 350 g.
È disponibile solo sul mercato estero.

JVC EVERIO GZ MG47
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Agosto 2006
SITO INTERNET: www.jvcitalia.it
CONTATTA: : 02 26991664

Grazie all'hard disk da 20 GB, la JVC GZ MG47 registra fino a 300 minuti di video ad alta qualità.

MASTERIZZAZIONE

Il DVD super flessibile

Quelli che pensavano che i DVD fossero poco voluminosi per la loro capacità di memoria devono ricredersi: Maxell ha presentato una serie di DVD spessi meno di un decimo di millimetro. Grazie a questa innovazione, è possibile piegare leggermente i dischi. L'impiego principale sembra essere destinato al backup: nell'equivalente di una campana da 100 DVD potremo masterizzare qualcosa come 5 Terabyte (5000 GB), risparmiando spazio prezioso. Il prezzo previsto per i DVD ultra-thin sarà di 325 dollari per una campana da 100 pezzi.

▶▶ HARDWARE

Due mouse al prezzo di uno

Il dispositivo di puntamento si sdoppia

Quando usiamo il mouse di un notebook su PC o viceversa spesso ci accorgiamo che è troppo piccolo o troppo grande. Il problema è stato risolto dal mouse NGS Kangaroo, una soluzione "due in uno", cioè un mouse per notebook racchiuso in un involucro più grande e più pratico tipico per PC desktop. Dispone inoltre di tecnologia wireless e sensore ottico a 800 dpi. Ideale per coloro che sono sempre in viaggio e desiderano un dispositivo comunque comodo e maneggevole.

NGS KANGAROO
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Luglio 2006
SITO INTERNET: www.ngsforbe.com
CONTATTA: n.d.

L'EVENTO DEL MESE

TOP AUDIO&VIDEO SHOW 2006

QUANDO: 14-17 settembre 2006
DOVE: Milano
COS'È: Si tratta di una manifestazione dedicata al mondo dell'Hi-Fi e dell'Home Cinema. Saranno presenti 120 espositori che presenteranno tutte le novità Hi-Tech.
QUANTO COSTA: L'ingresso è gratuito previa registrazione alla reception.
DA NON PERDERE: È possibile provare personalmente gli impianti esposti richiedendo l'ascolto di un proprio CD audio.
INFO: www.topaudio.it

▶▶ GIOCHI

Ecco PlayStation 3

In autunno vedremo la console supertecnologica di Sony

È ufficiale. La PlayStation 3 di Sony sarà lanciata in Europa il 17 novembre e uscirà in due versioni, una con disco fisso da 20 GB e l'altra da 60 GB. Tra le novità un controller con sensore di movimento e un processore centrale Cell, coadiuvato dal chip grafico RSX, accoppiata che garantisce un realismo mai raggiunto. La memoria è suddivisa tra i 256 Megabyte di sistema e i 256 della memoria video, di tipo GDDR3. Il comparto audio conta sul supporto del Dolby 5.1 e il DTS, mentre la connettività è garantita da 4 porte USB 2.0, Bluetooth 2.0+EDR, tecnologia Wireless 802.11g e slot per schede di memoria. La Playstation 3 legge dischi Blu-Ray (BD) a una velocità 2x, DVD a 8x e CD a 24x. Interessanti anche i titoli a disposizione: uno per tutti Gran Turismo HD, in alta definizione. Una console che non potrà che sbalordirci.

SONY PLAYSTATION 3
QUANTO COSTA: n.d.
DISPONIBILITÀ: Novembre 2006
SITO INTERNET: www.scee.com
CONTATTA: 06 330741

Un indiano contro gli alieni

I mostri dello spazio non ci daranno tregua, ma potremo annientarli utilizzando le armi organiche e quelle tradizionali.

La nostra fidanzata è stata rapita dagli alieni. Nei panni di Tommy, un indiano Cherokee, correremo in suo soccorso intrufolandoci nell'astronave degli invasori. Da quel momento tutto cambierà: scopriremo di essere l'ultimo discendente di una stirpe sciamanica. Sarà infatti lo spirito del nonno a farci da guida. Avremo a nostra disposizione strabilianti armi di origine organica come ragni nel cui sangue scorre nitroglicerina. E se ci uccideranno, potremo proseguire il gioco con il nostro spirito: neanche la morte potrà fermarci!

PREY
TIPOLOGIA: Azione/Sparatutto
DISPONIBILITÀ: Settembre 2006
SITO INTERNET: www.prey.com

Per risolvere le varie situazioni del gioco dovremo affrontare mostri e attraversare luoghi che non hanno nulla di rassicurante.

Metti in salvo il villaggio

In un villaggio sperduto i contadini passano la loro vita a lavorare la terra e a lottare i mostri del luogo, finché non arriva un misterioso individuo alla ricerca di una reliquia sepolta in quella zona durante una battaglia avvenuta molti anni prima. Cominciano i guai per il villaggio. Per salvarlo dovremo andare nella capitale Neverwinter e lottare contro tutti per portare a termine la nostra missione.

NEVERWINTER NIGHTS 2
TIPOLOGIA: RPG
DISPONIBILITÀ: Settembre 2006
SITO INTERNET: www.atari.com/nwn2

Mailbox

vai a pag. 28 per scoprire a chi devi inviare la tua posta

Il nostro esperto di Sistema risponde...

I DRIVER PER WINDOWS X64

Ho un computer con motherboard ASUS KBV DeLuxe e scheda grafica ATI 9800 SE, ma non riesco a installare i driver contenuti nei rispettivi CD allegati. Il problema è che nel PC è presente Windows XP Professional nella versione a 64 bit e i driver in dotazione non funzionano con questo sistema operativo! Dove posso trovare quelli adatti?

Luigi

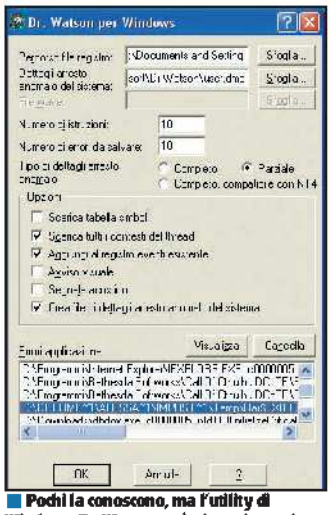
Essere pionieri dei sistemi a 64 Bit può essere affascinante, ma il rovescio della medaglia è che molti produttori hardware non hanno ancora pubblicato una versione ufficiale dei driver adatti per i loro dispositivi. Ma non bisogna, per questo, rinunciare ad utilizzare il nostro nuovo sistema. ASUS, per esempio, pubblica sul sito http://support.asus.com/download/download.aspx?SLanguage=en-us i driver x64 per la scheda madre KBV DeLuxe, anche se in versione beta. Per trovare velocemente quel che cerchi, una volta caricata la pagina Web scrivi il nome del modello della scheda madre nel campo *Input model to search* che trovi nella sezione *Download*, in alto a sinistra, e poi clicca su *Search info*. Diversa è la situazione per la scheda grafica. ATI, infatti, rilascia già da tempo i driver Catalyst compatibili con la tecnologia a 64 bit per tutte le schede video della famiglia Radeon, a partire dalla 9500 in poi. Puoi scaricarli dal sito https://support.ati.com/ics/support/default.asp?deptID=894&task=knowledge&folderID=27.

SPEGNIMENTO IMPOSSIBILE

Ogni volta che spengo il computer, Windows si blocca e sullo schermo viene mostrato il seguente errore: *STOP: c000021a [Errore irreversibile di sistema] Processo di sistema Windows Logon Process terminato in modo inatteso con stato 0xc0000005 (0x00000000 0x00000000). Il sistema è stato chiuso.* Sono così costretto a spegnere il PC staccando l'alimentazione. Cos'è successo?

Pietro

Il problema è noto alla stessa Microsoft che ha reso nota una possibile soluzione. L'errore si verifica quando l'esecuzione dei file *Winlogon.exe* o *Csrss.exe*, che gestiscono la fase di spegnimento del sistema operativo, si blocca. Le cause possibili sono purtroppo numerose: file di sistema corrotti, installazione di un service pack non riuscita, un ripristino di configurazione di sistema poco felice, o ancora un'applicazione che crea conflitti software. Per individuare con esattezza la causa del problema, Microsoft consiglia di utilizzare lo strumento di diagnosi Dr. Watson, integrato in Windows XP. Per prima cosa, registra Dr. Watson come debugger predefinito, scrivendo in *Start/Esegui* il comando *C:\windows\system32\drwtsn32.exe -I*. Quindi, sempre da *Start/Esegui* scrivi *C:\windows\system32\drwtsn32.exe* per avviare il tool di diagnostica. Abilita le opzioni *Aggiungi al registro eventi esistente*, *Crea file di dettagli arresto anomalo del sistema*, *Avviso visuale* e clicca su *OK*. Quando si manifesta nuovamente l'errore che riporti nella tua e-mail, avvia Dr. Watson: nella sezione *Errori applicazioni* dicca sulla voce corrispondente all'errore e scegli *Visualizza* per individuare cosa ha causato il blocco di Winlogon.exe o Csrss.exe. Se è un'applicazione, disinstallala; se è un driver, aggiornalo all'ultima versione disponibile sul sito del produttore. Secondo Microsoft, comunque, la maggior parte di questi errori è causata da librerie di sistema GINA (Graphical Identification and Authentication, Identificazione e Autenticazione Grafica) sviluppate da terze parti che si sostituiscono a quelle utilizzate da Windows per gestire l'accesso al sistema. Per scoprire se è questa la causa dell'errore, avvia il registro di sistema (scrivi *Regedit* in *Start/Esegui*) e cerca il valore *GinaDll*. Se la ricerca dà esito positivo, vuol dire che la DLL ufficiale è stata sostituita. Eliminando la chiave incriminata, tutto dovrebbe tornare alla normalità.



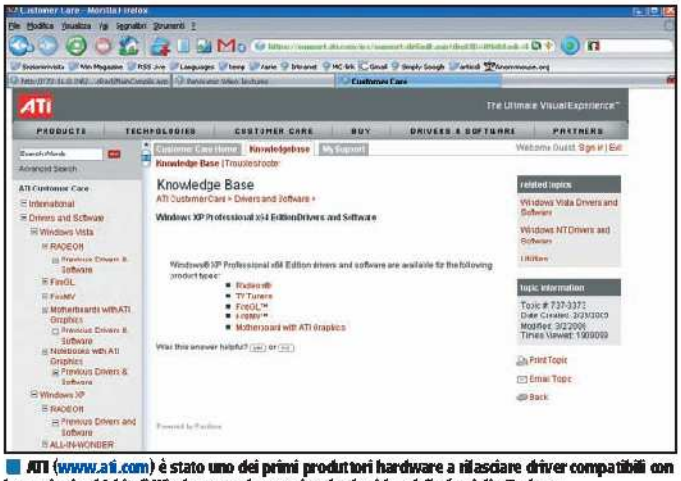
Pochi la conoscono, ma l'utility di Windows Dr. Watson può aiutarci a capire qual è la causa di strani errori di sistema che impediscono di utilizzare il PC.

IL DISCO NON SI DEFRAMMENTA

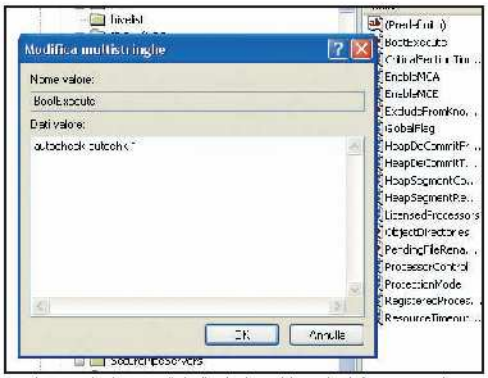
Ho un problema con l'utilità deframmentazione dischi di Windows. Quando cerco di mettere ordine sull'hard disk, compare il messaggio *È pianificata l'esecuzione di chkdsk sul volume C* seguito dall'invito ad eseguire il comando *chkdsk*. Ma io non ho pianificato nulla! Faccio comunque quello che mi chiede il sistema, ma un altro avviso mi informa che *Il volume è in uso da un altro processo*. La conseguenza di tutto ciò? Non riesco più ad eseguire una scansione del disco rigido né la sua deframmentazione. Cosa mi consigliate di fare?

Luciano

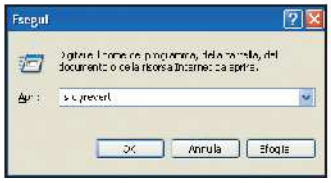
È possibile che il Check Disk (altrimenti chiamato Scan Disk) resti pianificato e bloccato a tempo indefinito a causa di una chiave di registro danneggiata. Avvia l'editor del registro si sistema (scrivi il comando *regedit* dal menu *Start/Esegui*), individua la chiave *HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CURRENT*



ATI (www.ati.com) è stato uno dei primi produttori hardware a rilasciare driver compatibili con le versioni a 64 bit di Windows per le proprie schede video della famiglia Radeon.



Alcune volte lo scan disk di Windows blocca la deframmentazione del disco rigido. Basta modificare una chiave del registro di sistema per ripristinarne la corretta funzionalità.



Il comando *sfc /revert* disabilita la funzione di Protezione File di Windows: possiamo così modificare i file di sistema senza che venga automaticamente ripristinata la versione originale.

CONTROLSET\CONTROL\Session Manager e clicca due volte sul valore *Boot Execute*. Accederai, così, alla schermata *Modifica multistringhe*. Cancella tutto quello che c'è scritto, lasciando solo la stringa *autocheck autochk **. In questo modo, disabiliterai il controllo automatico dell'hard disk installato nel computer (per ripristinarlo, è sufficiente scrivere, su righe separate, le stringhe *autocheck autochk /p V?\C:* e *autocheck autochk **). Potrai così procedere con la deframmentazione del disco. Nel caso in cui decidi di effettuare una scansione dell'unità, ti basterà scrivere in *Start/Esegui* il comando *chkdsk /f /r* e riavviare il sistema: lo scan disk verrà eseguito automaticamente subito dopo la fase di boot del computer.

UNA PROTEZIONE FASTIDIOSA

Ho la necessità di modificare alcuni file di sistema, ma ad ogni avvio del PC la funzione di Protezione File di Windows XP ripristina le versioni originali. Esiste un modo per disabilitare questo controllo?

Marco

Di default, nel registro di configurazione di Windows, il valore *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon* è configurato in maniera tale da consentire l'esecuzione automatica del comando Sfc (System file checker) ad ogni avvio del sistema. Questo strumento è molto utile e serve appunto a verificare che alcuni importanti file non vengano modificati da altre applicazioni, causando instabilità del sistema. Eventualmente, ne ripristina la versione originale. La tua necessità, invece, è quella di disabilitare questo controllo: non devi fare altro che scrivere il comando *sfc /revert* nel menu in *Start/Esegui* e confermare la tua scelta con *Invio*.

IN BREVE

WINDOWS NON SI RIPRISTINA

Non funziona più il Ripristino configurazione di Sistema: mi appare ogni volta il messaggio *Si è verificato un errore in rstrui.exe, l'applicazione verrà chiusa*. Che devo fare?

Andrea

È sufficiente disattivare e poi riattivare questa funzione. Vai in *Start/Pannello di Controllo/Sistema/Ripristino configurazione di sistema* e spunta *Disattiva Ripristino configurazione di sistema su tutte le unità*. Clicca su *OK* e conferma di cancellare i punti di ripristino creati fino a quel momento. Ripeti quindi la procedura inversa per riabilitare la funzionalità di Windows.

AGGIORNAMENTI DA SALVARE

Come si fa ad archiviare su hard disk le patch di Windows, per non doverle scaricare ogni volta che si reinstalla il sistema operativo?

Vittorio

Da un po' di tempo il sito Windows Update (http://update.microsoft.com) è cambiato: ora non c'è più la voce *Catalogo*, nella sezione *Personalizza*, che permetteva di scaricare sull'hard disk i singoli aggiornamenti selezionati. Puoi comunque trovarli su www.microsoft.com/downloads/Browse.aspx?DisplayLang=it&nr=20&categoryid=7&sortCriteria=date, dove sono raccolti in ordine cronologico.

CPU SCONOSCIUTA

Ho aggiornato il PC con una CPU AMD Athlon XP 3100+ con FSB a 400 MHz. Tutto funziona correttamente, ma il processore viene visto come un Athlon XP di classe inferiore. Perché?

Lucrezio

L'inconveniente è dovuto ad una versione non aggiornata del BIOS, che riconosce i processori installati nel sistema in base ad un database in cui vengono elencati proprio alcuni parametri di riconoscimento come il Front Side Bus o la frequenza di dock.

Sicurezza: proteggersi dalle nuove minacce

ALICE È UN DIALER?

Durante l'installazione e la configurazione dell'abbonamento Alice ADSL di Telecom Italia, compare un messaggio d'errore che indica l'accesso negato al file adiras.exe. In contemporanea, appare un avviso dell'antivirus Panta Titanium 2006 con la scritta *Dialer neutralizzato*. Forse Telecom ha intenzione di infettare i PC dei suoi utenti?

Rosaria

L'antivirus blocca il file adiras.exe credendolo un dialer cattivo (uno di quei programmi che deviano la tua connessione verso numeri di telefono costosissimi), quando invece è parte del software presente nel kit d'installazione del modem ADSL Alice. Il nostro consiglio è quello di disabilitare temporaneamente Panda Titanium prima d'installare il kit.

A VOLTE RITORNANO

Ho un problema con un dialer che fa partire una connessione diretta a www.sgrunt.biz/free/rnd.php/?1727. Utilizzo un abbonamento ADSL per l'accesso a Internet ma ogni volta il dialer interrompe la connessione per ricollegarsi utilizzando il modem 56K integrato nella scheda madre. Che fare?

Roberto

Questo Sgrunt ha fatto molte vittime, soprattutto tra gli utenti italiani, tanto che proprio in Italia è stato sviluppato un programma specifico per eliminarlo: si chiama Kill Sgrunt (www.francydelorenzi.it/Sicurezza/Spyware/killsgrunt/51) ed è frutto del lavoro di un appassionato programmatore. Con un solo clic del mouse su *Kill Sgrunt* verranno definitivamente eliminate dal PC tutte le tracce del dialer. Tieni conto, comunque, che i dialer agiscono solo sui modem analogici 56K. Se non usi il dispositivo interno (magari per inviare fax col computer) il nostro consiglio è quello di disattivarlo, agendo sulle impostazioni del BIOS della scheda madre (all'avvio del sistema, prima che compaia il logo Windows, premi *F2* o *Canc*, individua la voce relativa al modem e impostala su *Disable*).

SPYBOT: DIFFICOLTÀ AD AGGIORNARSI

Ho installato Spybot Search&Destroy per proteggermi dagli spyware, ma non riesco ad aggiornare le definizioni delle nuove minacce. Il software accede ad Internet e avvia la ricerca del server di update, ma non riesce a connettersi.

Daniele

La causa potrebbe essere il firewall che blocca la connessione a Internet di Spybot (che trovi nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom). Se usi Zone Alarm (presente anch'esso nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom), vai in *Programs* e spunta la voce relativa a Spybot. L'aggiornamento può essere bloccato anche se utilizzi un proxy per navigare. Controlla nelle opzioni del browser (se utilizzi Internet Explorer accedi al menu *Strumenti/Opzioni Internet/Connessioni*) e, se i campi proxy sono compilati, ricopia i valori in Spybot, riportandoli nel menu *Automazione/Aggiornamenti dal Web/Usa il proxy*.

TELEFONINO SOTTO ATTACCO

Credo di essermi beccato un virus sul cellulare: CommWarrior. È possibile?

Lorenzo

Più che di un virus, si tratta di un worm, perché si diffonde in automatico dal cellulare infetto. Invia una copia di se stesso ad altri cellulari presenti nelle vicinanze o il cui numero è memorizzato nella rubrica, utilizzando la connessione Bluetooth o un MMS infetto. Considerando che l'invio di un messaggio multimediale costa circa 50 centesimi, ci ritroveremo presto con il credito telefonico prosciugato! Per difenderci, basta installare sul cellulare la versione Mobile di F-Secure (la trovi nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom). Una semplice scansione eliminerà ogni traccia di CommWarrior. Per non rimanere vittima del virus, rifiutiamo di scaricare sul telefonino i file sospetti inviatici via Bluetooth e tramite MMS, anche se sembrano arrivare dai nostri amici.

Il Webmaster risponde...

È CAMBIATA L'E-MAIL DI ALICE

Al momento dell'attivazione del servizio Alice ADSL mi era stato assegnato un indirizzo e-mail con dominio @aliceposta.it; ma da quando Virgilio ha cambiato la pagina iniziale non mi è più possibile accedere alla casella di posta via Web. Il problema è che il dominio aliceposta.it non compare tra quelli preimpostati nell'home page di Virgilio e Alice per l'accesso alla WebMail. Cosa posso fare per consultare di nuovo i messaggi della mia casella di posta?

Francesco

Da maggio 2005, Telecom Italia ha migrato tutti gli indirizzi di posta associati al servizio Alice dal dominio @aliceposta.it a quello @alice.it. I vecchi indirizzi e-mail, comunque, non sono stati cancellati, ma sono stati affiancati da altre caselle di posta gemelle dotate di dominio @alice.it.

Da maggio 2005, Telecom Italia ha migrato gli account di posta associati al servizio Alice ADSL dal dominio @aliceposta.it a quello @alice.it. I nostri vecchi messaggi, però, non sono andati persi.

Insomma, senza saperlo, ti ritrovi con due e-mail attive a tuo nome: una con dominio @alice.it e l'altra @aliceposta.it. Soltanto la prima, però, può essere consultata via Web (dal sito www.virgilio.it). Il consiglio è quello di iniziare ad utilizzare l'indirizzo @alice.it e dismettere l'altro. Per evitare di perdere i messaggi che comunque continueranno ad arrivare al vecchio indirizzo di posta, devi necessariamente utilizzare un client di posta per scaricare i messaggi sull'hard disk del tuo PC e seguire questa semplice procedura: crea un nuovo account @alice.it e per un certo periodo usa entrambi gli account, avendo però l'accortezza di impostare come predefinito quello con il nuovo dominio. Così facendo, invierai in automatico i tuoi messaggi con il nuovo indirizzo e i tuoi contatti inizieranno a scriverti sul nuovo account.

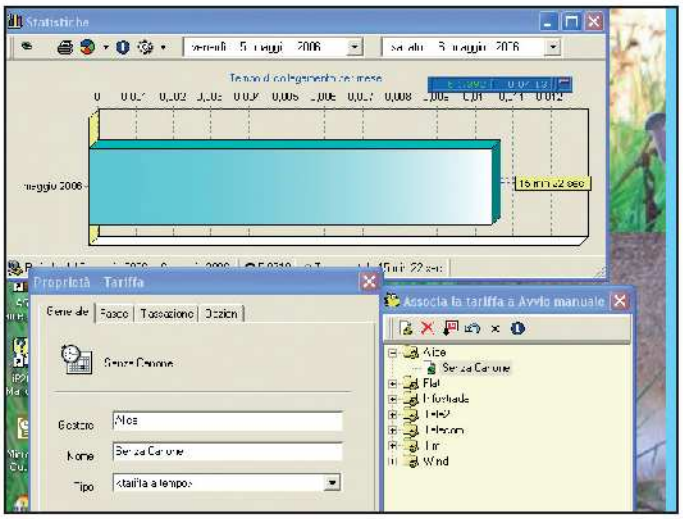
EMULE LITIGA COL ROUTER

Per collegarmi a Internet utilizzo un modem/router Wi-Fi ADSL prodotto dalla US Robotics. Purtroppo, quando utilizzo eMule ricevo sempre un ID basso e non riesco a scaricare niente. Mi hanno consigliato di configurare il Port forwarding ma non trovo quest'opzione tra i menu di configurazione del dispositivo. Potete darmi una mano?

Fabrizio

Bisogna innanzitutto precisare che ciascun modello di modem/router, anche dello stesso produttore, presenta una procedura di configurazione che può variare di molto rispetto alle altre. Di sicuro

Da questa schermata possiamo assegnare un IP statico alla nostra scheda di rete.



Le ADSL a consumo sono sempre più diffuse, ma attenti a non superare i limiti di tempo consentiti per l'accesso a Internet. Per evitare di ritrovarci con bollette salatissime, monitoriamo la connessione con un software come Countdown.

c'è che i dispositivi prodotti dalla US Robotics identificano con il termine Virtual Server il cosiddetto Port forwarding, cioè una particolare configurazione che permette il trasferimento dei dati (forwarding) da un computer ad un altro tramite una specifica porta di comunicazione. Cerca quindi questa voce tra i menu di configurazione del router.

Per accedere al relativo pannello di controllo, gestibile da una comoda interfaccia Web, avvia il browser e nella barra degli indirizzi digita http://192.168.0.1 (o http://192.168.1.1, a seconda del modello). Nella sezione Virtual Server, alla voce Ports, indica gli indirizzi delle porte utilizzate da eMule per connettersi a Internet, mentre in Server IP riporta l'indirizzo IP assegnato alla tua scheda di rete (se non ricordi qual è, da Start/Esegui digita cmd e, dal prompt dei comandi, esegui il comando ipconfig /all). Metti quindi un segno di spunta su Enable per abilitare l'opzione di Port forwarding.

Per evitare di dover ogni volta aggiornare la configurazione del router, ti conviene assegnare un indirizzo IP statico alla tua scheda di rete. Per farlo, da Pannello di controllo accedi alla sezione Connessioni di rete. Seleziona con il tasto destro del mouse la voce associata alla scheda e, dal menu a tendina, scegli Proprietà. Nella sezione La connessione utilizza i componenti seguenti dicca su Protocollo Internet (TCT/IP) e accedi alle sue Proprietà. Quindi, spunta la voce Utilizza il seguente indirizzo IP e riporta l'indirizzo IP che avrai già scelto durante la configurazione del router.

QUANTO PAGO PER L'ADSL?

Ho sottoscritto un abbonamento ADSL senza canone, che mi permette di navigare senza limiti e pagare solo per il tempo che resto effettivamente connesso a Internet. C'è un modo per sapere quante ore di navigazione ho già accumulato durante il mese?

Angelo

Puoi utilizzare il software CountDown (http://download.excite.it/scheda.php?id=239639). Al termine dell'installazione, clicca con il tasto destro del mouse sull'icona del programma presente nella system tray, vicino all'orologio di sistema, e poi su Tariffe. Clicca nuovamente con il tasto destro del mouse in un'area vuota della schermata e, dal relativo menu contestuale, seleziona la voce Nuova. Compila i campi Tassazione riportando i costi della tua connessione, suddivisi per fascia oraria. D'ora in poi, ogni volta che ti colleghi a Internet, non dovrai fare altro che avviare Countdown e cliccare sul pulsante Start. Apparirà una finestra che indica, in tempo reale, il tempo e il costo della connessione. è però opportuno fare una precisazione: se utilizzi un router e un'ADSL a consumo, ricordati di disattivare l'opzione per la connessione automatica (la trovi tra le opzioni del router, accessibili attraverso una comoda interfaccia Web gestibile direttamente dal browser). Quando quest'opzione è attiva, il router cerca di connettersi a Internet, anche se il computer è spento: ti troveresti così a pagare la connessione anche se non navighi!

Il nostro tecnico Audio&Video risponde...

UNA RINFRESCATA AL PLAYER DVD/DIVX

Ho realizzato alcuni piccoli filmati con la mia fotocamera digitale, che ho poi masterizzato su CD. Quando però li riproduco sul mio player da tavolo LG DVX9900, risentono di un fastidioso sfasamento tra le immagini e il sonoro: l'audio scorre normalmente, mentre il video va a una velocità superiore. Mi hanno detto che devo aggiornare il firmware del lettore, ma sul sito LG non lo trovo. Potreste darmi una mano?

Francesco

Molto probabilmente la fotocamera crea i video utilizzando un codec che il lettore non riesce "a digerire" bene. Puoi richiedere all'assistenza LG se è disponibile un aggiornamento del firmware per il tuo lettore ed eventualmente fartelo spedire via e-mail (è un file molto leggero). Ma a noi non risulta che ci siano aggiornamenti ufficiali disponibili per quel modello. Sul sito http://dvx9900.altervista.org trovi comunque un firmware non ufficiale (versione CP1252), ma molto popolare su Internet. Il file va masterizzato su un CD che poi dovrai inserire nel lettore da tavolo. Segui le istruzioni mostrate sul televisore: tutta la procedura di aggiornamento durerà un paio di minuti. Al termine, accedi al menu di configurazione del lettore *Setup/Esposizione/Rapporto d'aspetto* e scegli il formato adatto alla tua TV (*16:9* o *4:3*). Poi premi in sequenza i tasti *1, 3, 9, 7, 1, 3, 9* e conferma con *Enter*. Per cambiare il codice regionale e metterne uno "universale", apri il vassoio del lettore e premi in sequenza *Pause, 0, 0, 0* e *0*. Poi immetti il codice regione *0* (equivalente a *region free*). Tieni conto, però, che l'utilizzo del firmware non ufficiale farebbe decadere la garanzia prodotto offerta da LG per il tuo player.

WMP 10 NON SI INSTALLA

Ho installato Windows XP con Service Pack 2 e vorrei aggiornare Windows Media Player alla versione 10. Dopo averlo scaricato e aver avviato l'istallazione, mi compare il seguente messaggio: *Windows Media Player 10 non è stato istallato. Per aggiornare Windows reistallare Windows Media Player 10*. Ho riprovato varie volte ma il risultato è sempre lo stesso. Cosa mi consigliate?

Biagio

Ti sei purtroppo imbattuto in un errore raro e di incerta soluzione, dovuto ad un malfunzionamento dell'installer di Windows Media Player, causato molto probabilmente da file di sistema corrotti. Recupera il CD originale d'installazione di Windows, in *Start/Esegui* scrivi il comando *Sfc /scannow* e clicca su *OK* ogni volta che ti viene chiesto: avvierai, in questo modo, una scansione dei file di sistema nel tentativo di ripristinare versioni sicuramente funzionanti. Se ciò non dovesse bastare, ripara direttamente l'installazione di Windows. Anche in questo caso, è necessario utilizzare il disco d'installazione del sistema operativo. Avvia il PC dall'unità ottica (premi *F2* o *Canc* prima che compaia il logo di Windows e, nella sezione *Boot device* o simile seleziona il CD-Rom come prima unità di boot). Quando ti verrà richiesto, premi il tasto *R* per accedere alla console di ripristino di Windows.

A volte è sufficiente aggiornare il firmware del lettore DVD/DivX da tavolo per risolvere problemi di sincronizzazione tra l' audio e il video dei filmati, come nel caso dell'LG DVX9900.

Con DVD Audio Ripper possiamo estrarre le nostre frasi preferite da un film o la colonna sonora e magari trasformarla poi una bella suoneria.

TRACCE AUDIO DAL DVD

È possibile estrarre una traccia audio in formato MP3 o WAV da un film in DVD Video? Lo scopo è ritagliare alcuni spezzoni di dialoghi mitici come "Quando la musica finisce, raccogli la pistola e cerca di sparare... cerca". Preciso che sono un neofita dei formati video e termini come VOB e IFO per me sono arabo.

Maurizio

Maurizio si riferisce al film "Per qualche dollaro in più", del grande regista Sergio Leone. Estrarre le tracce audio da un DVD serve, di solito, per masterizzare le colonne sonore del film o un CD musicale dal video di un concerto. Ma il nostro amico ci suggerisce un nuovo uso interessante! In effetti, da quelle frasi potremmo anche ricavare una suoneria originale (a dire il vero, c'è già chi l'ha fatto, rivendendola poi agli operatori di telefonia mobili). Per i nostri scopi utilizziamo il software DVD Audio Ripper (che trovi nella sezione *Audio&Viedeo* del Win CD/DVD-Rom). Nel campo *Profile* scegliamo *MP3 - MPEG Layer-3 Audio* come formato del file audio finale, visto che a noi interessa estrarre il parlato e non la musica (in questo caso sarebbe stato meglio scegliere il formato WAVE, per garantirci una qualità migliore). In *Destination* indichiamo la cartella dell'hard disk in cui memorizzare il brano. Cliccchiamo sul pulsante *DVD* per caricare il contenuto del supporto che avremo già inserito nel lettore del PC e avviamo l'estrazione dei dialoghi dal film con *Rip*. Al termine, per sezionare la traccia audio e ritagliare solo la parte che ci interessa, utilizziamo il programma Mp3Splt (che trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom). Il suo utilizzo è semplicissimo: avvialo, carica il file MP3 che ti interessa e, con gli strumenti appositi, elimina le parti inutili. A questo punto, non ti resta che trasferire la nuova suoneria sul cellulare.

IN BREVE

ANTEPRIME DEI FILE MOV

È possibile visualizzare l'anteprima dei video in formato MOV direttamente all'interno di una finestra di Explorer, senza dover ogni volta avviare il programma QuickTime, l'unico, credo, in grado di visualizzare questo tipo di file multimediale?

Raffaele

Purtroppo no. Anche se installi Quicktime, Explorer (il programma di gestione dei file, da non confondere col browser Internet Explorer) non riesce a visualizzare l'anteprima in cartella (selezionando l'opzione *Visualizza/Anteprima*). Ci riesce con i formati AVI, ma non con i MOV, per i quali si limita a mostrare l'icona di QuickTime. Forse il motivo è che per il programma di Apple, storico avversario Microsoft, non è mai stata fatta un'integrazione tra il formato proprietario Apple MOV e Windows.

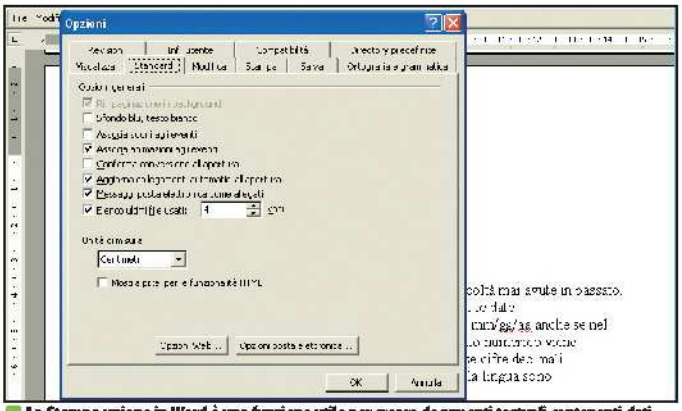
Office: il problema... la nostra soluzione

VALORI ALTERATI NELLA STAMPA UNIONE

Utilizzando la stampa unione di Word sto riscontrando alcune difficoltà. Accade che agganciando come file dati un foglio di calcolo Excel, le date nel documento di testo vengano restituite secondo il formato mm/gg/aa anche se nel documento XLS sono nel formato gg/mm/aa. Il formato numerico viene restituito senza la separazione delle migliaia e con numerose cifre decimali. Nel pannello di controllo le impostazioni internazionali della lingua sono corrette. Dove sbaglio?

Federico

Il formato finale della tua stampa unione segue lo standard americano invece di quello italiano (lì i mesi si scrivono prima dei giorni nelle date e i decimali sono messi dopo un punto anziché dopo una virgola). In questo caso i dati del foglio di lavoro sono trasferiti nel formato nativo Excel, invece che in quello applicato in Word. Possiamo ovviare a ciò con il DDE, cioè lo scambio dinamico dei dati. Grazie ad esso i dati tra le applicazioni (Word ed Excel nel tuo caso) sono trasferiti tramite memoria condivisa. In Word, vai in *Strumenti/Opzioni* e apri il tab *Standard*; seleziona *Conferma conversione all'apertura* e dai l'*OK*. D'ora in poi, quando fai la stampa unione comparirà una finestra che ti chiede la *Conferma origine dati*: seleziona *Fogli di lavoro di Excel tramite DDE (*.xls)*. Nella schermata *Intervallo denominato o di celle* di Excel attiva l'opzione *Intervallo di celle*. Microsoft consiglia di disattivare l'opzione *Conferma conversione all'apertura* dopo aver completato la stampa unione, per evitare che la finestra di conferma appaia in momenti inopportuni.



La Stampa unione in Word è una funzione utile per creare documenti testuali contenenti dati estratti da fogli di calcolo Excel. A volte, però, il formato di questi dati può essere modificato.

Linux: il Pinguino amico...

MODIFICHE AL BIOS

Volendo avvicinarmi al mondo Linux, mi sono finalmente deciso ad installare la distribuzione live CD Mepis che avete allegato al numero 72 di Win Magazine (Febbraio 2005), anche in virtù del fatto che non avrei dovuto apportare alcuna modifica al sistema. Nonostante i miei svariati tentativi, però, non ci sono riuscito. Ho inserito il CD nel lettore del PC, ma ad ogni avvio parte regolarmente Windows e non Linux. Dove sbaglio?

Marco

Non si tratta di un problema di incompatibilità della distribuzione Linux con il tuo sistema. Il mancato avvio è dovuto alla configurazione errata del BIOS, che va impostato in modo da utilizzare il lettore CD come primo dispositivo di boot. Nei primi istanti di accensione del PC, prima del logo Windows, premi il tasto *Canc* (o *F2* su altre schede madri). Nella schermata di configurazione del BIOS accedi alla sezione *Boot* e poi a *Boot Sequence*, configura il CD-Rom come prima periferica di boot e salva le modifiche. Il PC verrà riavviato e si caricherà il contenuto del CD della distribuzione live Mepis. Per avviare Windows, basterà togliere il supporto dal lettore.

LA PASSWORD DIMENTICATA

Tempo fa ho installato la vostra distribuzione Mepis Linux sul computer. Dopo tanto tempo, però, non ricordo più la password di accesso al sistema, né quella di root, né quella dell'utente. È possibile recuperare almeno quella di amministratore per accedere al sistema e creare un altro utente?

Luca

Linux archivia le password di accesso nei file */etc/passwd* e */etc/shadow*. All'interno di questi file sono presenti tutti i dati degli utenti (nome utente, directory home ecc.) con le relative password codificate, in modo da non essere facilmente accessibili. Nel primo file, la password viene identificata da una semplice x, nel secondo si presenta sotto forma di stringa alfanumerica. L'unico modo per riuscire a risolvere il tuo problema è quello di riuscire ad accedere a questi file e cancellarne il contenuto.

Potresti, per esempio, riavviare il PC dallo stesso CD della distribuzione live Mepis, in modo da riuscire ad accedere al contenuto dell'hard disk anche senza conoscere alcuna password di accesso. Visualizza prima il contenuto del file */etc/passwd* scrivendo da Konsole il comando *kwrite /etc/passwd*. Individua la riga *root:x:0:0::/root:/bin/bash* e cancella la *x*. Allo stesso modo visualizza il contenuto del file shadow e cancella la stringa presente nella riga simile alla seguente: *root$1$6qC0VnNt$0W5fdM0k6hYbbUCBSEYy0:12795:0:::::*. Fatto ciò, puoi finalmente accedere al sistema sia come root, sia come utente, senza che ti venga richiesta alcuna password. Puoi quindi procedere a crearne una nuova.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

Una "spia" nel nostro PC

✓ Temo che qualcuno utilizzi il computer a mia insaputa: esiste un modo per verificarlo?

✓ Posso controllare cosa fanno gli altri account del sistema?

SERVE A CHI...
- **... desidera monitorare quel che fanno gli utenti che accedono al sistema**
- **... vuole analizzare tutte le attività del proprio PC**

Windows XP è un sistema operativo che eredita alcune funzioni di sicurezza dalla vecchia versione NT, molto apprezzata negli ambienti professionali. Tra queste, ve ne sono alcune che permettono di tenere sotto controllo ogni minima attività: non solo quelle svolte direttamente dagli utenti, come l'utilizzo di determinati programmi o gli accessi alla Rete, ma anche quelle "vitali" del sistema operativo stesso. Bisogna tenere conto, infatti, che Windows, per il suo normale funzionamento, esegue decine e decine di operazioni a nostra insaputa: apre programmi dei quali non sospettiamo nemmeno l'esistenza sul disco rigido, crea file e li elimina, stabilisce connessioni di rete e molto altro ancora. Insomma, è un po' quello che succede quando addentiamo un bel panino: a noi il piacere di assaporarlo, allo stomaco quello di digerirlo. Allo stesso modo, così come non controlliamo direttamente la digestione, Windows non richiede il nostro intervento in queste innumerevoli attività. Che tuttavia possono essere registrate in un apposito registro.

Windows XP è configurato in modo da non registrare questo elenco di attività, per non occupare spazio prezioso sul disco rigido e non influenzare le prestazioni del sistema. Tuttavia ci sono casi nei quali tenere traccia di tutte le operazioni svolte può rivelarsi davvero molto utile. Pensiamo, ad esempio, alla possibilità di verificare che in nostra assenza nessuno abbia accesso il PC, o che il computer non stabilisca pericolose connessioni esterne non autorizzate (la parola "trojan" dice nulla?). Non solo: questo registro di "eventi", tiene anche traccia di tutti i programmi utilizzati da noi o automaticamente da Windows, annotando con cura eventuali malfunzionamenti.

Un'occhiata agli eventi

Il risultato di questa costante registrazione è un file che contiene una miniera di dati, visualizzabile tramite un'apposita funzione accessibile da *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Strumenti di amministrazione* con un doppio clic su *Visualizzatore eventi*.

Delle sezioni che compongono questo elenco, le più interessanti per i nostri fini sono certamente *Applicazioni*, relativa all'utilizzo dei programmi, e *Protezione*, che include le operazioni legate alla gestione della sicurezza. Tra l'altro, per ogni voce di questi elenchi, possiamo verificare nella colonna *Utente* il relativo account di Windows XP legato a quel dato evento. In questo modo potremo capire all'istante se qualcuno ha utilizzato il computer a nostra insaputa.

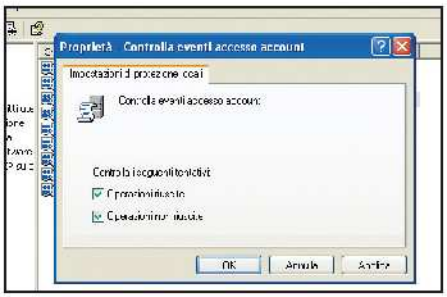
NON SPRECHIAMO SPAZIO

Le registrazioni degli eventi vengono memorizzate in file con estensione EVT e, come tali, hanno una loro dimensione. Logicamente, maggiori sono le informazioni registrate, tanto più grandi saranno le dimensioni di tali file. Per evitare di consumare troppo spazio sul disco rigido, possiamo decidere a priori le dimensione del registro. Basta andare nel *Visualizzatore eventi*, cliccare a destra su una delle sezioni e, infine, selezionare *Azione/Proprietà*. Con il menu *Dimensione massima registro* impostiamo la dimensione desiderata e spuntiamo *Sovrascrivi eventi* se necessario. Infine, clicchiamo su *Applica* e poi su *OK*.

Teniamo d'occhio gli accessi agli account di Windows

1 Accediamo a Windows come amministratore e selezioniamo *Start/Pannello di controllo*. Cliccchiamo su *Prestazioni e manutenzione* e quindi su *Strumenti di amministrazione*. Nel nuovo pannello, dicchiamo sull'icona *Criteri di protezione locali*.

2 Nella nuova schermata, clicchiamo a sinistra su *Criteri locali* e quindi, a destra, facciamo doppio clic sulla voce *Criteri di controllo*. A questo punto verranno elencate nove sezioni nelle quali potremo attivare la registrazione dei vari eventi correlati.



3 Se vogliamo registrare gli accessi a Windows, facciamo doppio clic sulla voce *Controlla eventi di accesso account*. Comparirà un piccolo pannello di controllo: spuntiamo *Operazioni riuscite* e *Operazioni non riuscite*, dicchiamo su *Applica* e infine su *OK*.

Tutte le immagini che vuoi

✓ Come faccio a visualizzare le foto in formato NEF?

✓ I file RAW della fotocamera occupano troppo spazio sull'hard disk: come posso risolvere il problema?

SERVE A CHI...
- **... deve visualizzare (quasi) tutti i file grafici**
- **... vuole convertire i file RAW in immagini più compresse**

Ogni fotocamera digitale di un certo livello scatta delle foto in un formato fedelissimo alla realtà, detto RAW. Il motivo di un simile realismo sta nel modo in cui il file viene creato. In pratica, quanto scattiamo una foto, il sensore della macchina fotografica "converte" il soggetto reale in un segnale digitale. A questo punto, tale segnale viene più o meno amplificato, a seconda della "sensibilità", espressa in ISO, che impostiamo o che la fotocamera stabilisce automaticamente.

Uno strano percorso

Dopo questa amplificazione, il segnale può seguire due strade. Nella prima, passa attraverso una serie di elaborazioni che modificano l'esposizione dell'immagine e altri parametri impostabili attraverso i comandi digitali delle fotocamera, memorizzando il tutto in un file compresso in formato JPEG. La seconda strada che il segnale può percorrere, invece, è più diretta: una volta amplificato, viene memorizzato in un file RAW che, giocoforza, non include le informazioni e le elaborazioni impostate con la fotocamera. Volendo fare un esempio, possiamo pensare all'immagine RAW come a quella che vediamo esattamente nel mirino della fotocamera: è dunque un formato ideale per elaborazioni raffinate eseguite al computer.

Da oggi anche i NEF!

Purtroppo le specifiche dei file RAW cambiano a seconda della fotocamera utilizzata. E così, per esempio, il formato RAW di una fotocamera Nikon è diverso da quello di una Canon. Al punto che, nel caso di una Nikon, l'estensione delle foto è NEF. Per visualizzare una foto NEF o di un altro formato "proprietario", dobbiamo affidarci a speciali programmi, spesso di qualità scadente. Oppure possiamo fare uso di Irfanview, un programma gratuito che ci dà parecchie possibilità di elaborazione. Peccato solo che, così com'è, il software non riesce a caricare alcuni formati RAW, a meno di installare uno speciale plug-in, anch'esso gratuito. Si tratta di Irfanview Plugins 3.98, che è in realtà una raccolta di estensioni. Installandolo avremo la possibilità di caricare una moltitudine di formati grafici RAW, ma anche di altri tipi, in particolare modelli 3D, file audio e video. In più, con questo plug-in, Irfanview può visualizzare le informazioni EXIF, vale a dire i parametri che vengono registrati in fase di scatto dalla fotocamera. Controindicazioni? Nessuna: una volta installato il software aggiuntivo, utilizza Irfanview come hai sempre fatto, ma ora con la possibilità di caricare tutte le immagini del mondo!

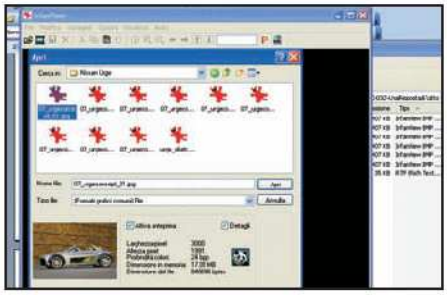
IL SOFTWARE COMPLETO SUL ☑CD☑DVD
Irfanview e Irfanview Plugins sono presenti nella sezione *Grafica Digitale*

TANTE RISORSE IN UNA

Come accennato, il plug-in per Irfanview aggiunge non solo il supporto ad un maggior numero di formati, ma anche nuove funzioni, alcune delle quali davvero utili. Tra queste, si evidenzia il lettore multimediale. Per avviarlo basta selezionare *Opzioni/Avvia il lettore multimediale (Plugin)*. Una volta che compare la finestra principale del programma, premiamo *O* per aprire il file desiderato. Il Media Player di Irfanview supporta file video e audio, incluse le tracce dei CD musicali. Se carichiamo un file AVI, inoltre, possiamo utilizzare la funzione di estrazione di un fotogramma: per richiamarla clicchiamo, nel menu di sinistra, su *Extract Frames*.

Convertire le immagini in altri formati grafici con Irfanview

1 Prima d'installare il plug-in, assicuriamoci che Irfanview sia installato nel PC ma non in esecuzione. Avviamo il file *Irfanview Plugins 3.98.exe*: nella schermata che appare, clicchiamo su *Avanti* e, dopo qualche istante di attesa per la copia dei file, su *OK*.



2 Avviamo Irfanview da *Start/Programmi* e, una volta caricata l'interfaccia principale del software, selezioniamo *File/Apri* per caricare un file NEF. L'estensione non compare in *Tipo file*, quindi in *Nome file* scriviamo *.NEF e premiamo *Invio*.

3 Così facendo possiamo trovare i file NEF memorizzati sull'hard disk e caricare quello che ci interessa. Ora possiamo apportare le modifiche che desideriamo all'immagine, oppure convertirla, salvandola poi in un altro formato con *File/Salva come*.

PC a doppia velocità

Bastano due schede grafiche dal costo contenuto, installate in parallelo, per ottenere prestazioni da urlo con i nuovi videogiochi

PC MEDIA CENTER
WELLCOME CREATOR M1130

CARATTERISTICHE

- Processore: Athlon 64 X2 Dual 4200+
- Memoria: 1 GB DDR2 (2x512 MB)
- Scheda Madre: Asus A8R32/MVP
- Hard Disk: Maxtor DiamondMax 10 SATA2 250 GB 16 MB di buffer
- Masterizzatore: LG GSA-H20L DVD±RW DL con tecnologia LightScribe
- Scheda Audio: Integrata Z1
- Scheda Video: 2 x Sapphire ATI Radeon X1600 Pro da 512 MB
- Sistema operativo: Windows XP MCE
- Extra: Tastiera e mouse Wireless Logitech, telecomando, lettore memory card, scheda LAN
- Garanzia: 2 anni

INFO

CONTATTA: Wellcome
Tel. 800 202203
SITO INTERNET: www.wellcome.it

STAMPA SU CD E DVD
Grazie alla tecnologia Lightscribe, il masterizzatore è in grado di imprimere label ed etichette sei dischi, direttamente con il laser di scrittura

DATI D'ASPORTO
Sul retro del PC è prevista la possibilità di collegare un hard disk SATA esterno per archiviare i propri file molto più velocemente

Il Wellcome Creator M1130 è uno dei primi sistemi ad impiegare la tecnologia ATI Crossfire, in grado di sfruttare due schede video in parallelo. Si possono avere, così, prestazioni elevate senza la necessità di ricorrere ad una scheda grafica che, a parità di prestazioni, costerebbero molto di più. Insomma, giocare ai nostri videogame preferiti sarà entusiasmante. Per sentirci davvero al centro dell'azione, non resta che collegare il PC Wellcome ad un sistema audio multicanale: supporta infatti l'audio Dolby Digital Z1 con connessioni analogiche e digitali. Grazie al sistema operativo Media Center, inoltre, è possibile gestire qualsiasi formato di file multimediale: basta interfacciarlo ad un televisore al Plasma o LCD e riprodurre film in DVD, guardare le foto delle vacanze o ascoltare musica durante le ore di relax.

Tutto ottimo, ma...

Un sistema ideale anche per sfruttare appieno i programmi di video editing. Grazie alla porta Firewire possiamo acquisire i video realizzati con la camcorder e manipolarli col software in dotazione. Ma per renderlo davvero completo bisognerebbe acquistare a parte una scheda tuner TV. Potremo così registrare i programmi televisivi e trasformare il PC in un vero centro multimediale da salotto.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Pur costando poco ha una configurazione hardware di alto livello, che consente di ottenere prestazioni elevate con ogni tipo di applicazione. Offre anche possibilità di espansione.

IN ALTERNATIVA

SELECTA FUN CROSSFIRE ET3

Sistema dotato di due schede video (Sapphire ATI X850XT 256 MB GDD3 e Sapphire ATI X850 Crossfire 256 MB GDDR3) collegate in parallelo per ottenere prestazioni grafiche eccezionali. È dotato anche di masterizzatore DVD Dual Layer LightScribe e di hard disk SATA2 da 160 GB.

CONTATTA: Essedi
Tel. 055 3226622
SITO INTERNET:
www.essedi.it
PREZZO: € 1.299,00 IVA inclusa

Benvenuti nell'alta definizione!

Foto e video High Definition in un prodotto "tascabile": e non perdi un fotogramma della tua estate

VIDEOCAMERA HD
SANYO XACTI VPC-HD1

INFO

CONTATTA: Fowa - Tel. 011 81441
SITO INTERNET:
www.sanyo-europa.it

Sanyo propone un altro modello di "foto-videocamera" compatta della serie VPC, ma questa volta siamo nel campo dell'alta definizione. La Xacti HD1, infatti, riesce a registrare filmati con una qualità da lasciare senza fiato se visualizzati sui nuovi televisori con supporto HD (High Definition); ma un filmato da quasi un megapixel non lascia indifferenti anche su un buon monitor per PC. Grazie alla base d'appoggio in dotazione potremo collegare la videocamera direttamente al televisore di casa per mandare in play i filmati registrati o le immagini archiviate sulla scheda di memoria. La Xacti HD1 è infatti in grado di scattare foto da cinque megapixel effettivi o dieci interpolati. Stamparle in formato poster sarà un piacere.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	7
Innovazione	9
VOTO FINALE	**8**

Il computer maggiordomo

Chi l'avrebbe mai detto: "datemi una scatola e automatizzerò casa!". Eppure, col Digital Box di Jepssen controlli condizionatori, riscaldamento, luci, ecc.

PC MEDIA CENTER
JEPSSEN DIGITAL BOX

CARATTERISTICHE

- Processore: AMD Athlon 64 X2 3800+
- Memoria: 1 GB DDR
- Scheda Madre: ASRock 939A8X-M
- Hard Disk: Maxtor 6L160P0
- Masterizzatore: HL-DT-ST DVDRAM GSA-4167B
- Scheda Audio: integrata
- Scheda Video: HIGHTECH EXCALIBUR RADEON 9250 128MB
- Sistema operativo: Windows XP Media Center Edition
- Extra: Tuner TV digitale satellitare e terrestre, tastiera cordless, Firewire, USB 2.0, LAN 10/100
- Garanzia: 1 anno

INFO

CONTATTA: Jepssen
Tel. 0935 960777
SITO INTERNET: www.jepssen.com

TOTAL CONTROL
Si tratta di una scheda di controllo installata all'interno del Digital Box che permette di gestire e controllare ogni dispositivo elettrico all'interno della casa

Basta dare una rapida occhiata all'estetica del Digital Box di Jepssen per intuire che non siamo difronte al solito Media Center. Dire che gestisce musica, video, foto e ogni altro file multimediale equivarrebbe ad offenderlo! Questo è il primo sistema ad essere dotato di serie di un doppio tuner TV in grado di ricevere i canali satellitari e quelli del digitale terrestre. In questo modo possiamo guardare un programma e contemporaneamente registrarne un altro; il tutto con la qualità del segnale digitale. Per sfruttarne appieno le sue potenzialità è stato dotato di tastiera wireless con trackball integrata, che sostituisce egregiamente il mouse. È una piccola scatola delle meraviglie: è anche un DVD Recorder, un sistema Hi-Fi per Home Theater, un VCR, una stazione videoludica e un computer a tutti gli effetti. E non finisce qui! Tutte queste funzionalità possono essere estese acquistando gli accessori disponibili sul sito del produttore (www.jepssen.com). Tra questi, una nota di merito va al Total Control, un modulo che permette di trasformare il Digital Box in una centrale di controllo per la casa domotica (la dimora del futuro). In questo modo potremo gestire e controllare dal PC il condizionatore, il riscaldamento, gli elettrodomestici, il sistema di videosorveglianza e qualsiasi altro dispositivo elettrico presente nella nostra "capanna".

Più completo di così? Impossibile!

Il Digital Box integra tutto ciò che serve per creare una casa tecnologica e poi, con un unico sistema, possiamo accontentare le esigenze di tutta la famiglia. Chi ama dilettarsi con i videogame troverà una valida alternativa alle solite console, l'appassionato di riprese video lo potrà sfruttare come studio di regia e i figli potranno navigare su Internet per studiare o conoscere nuovi amici. E non dimentichiamo che lava, stira e rassetta casa!

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Il Digital Box fa tutto ciò che puoi desiderare ed offre una serie di accessori opzionali per realizzare la propria casa domotica.

IN ALTERNATIVA

HOME MEDIA MK-1 SILVER

Bello come pochi, questo Media Center si integra in ogni ambiente domestico, per sostituire tutti gli altri dispositivi multimediali. Grazie al TV tuner e al capiente hard disk da 160 GB si possono registrare fino a 130 ore di trasmissioni televisive.

CONTATTA: Bow
Tel. 02 95380221
SITO INTERNET: www.bow.it
PREZZO: € 599,00 IVA inclusa

Musica da tasca

LETTORE MULTIMEDIALE
MSI MEGA PLAYER 555

INFO

CONTATTA: MSI - Tel. 02 58018561
SITO INTERNET: www.msi-italia.com

Il nuovo MSI Mega Player 555 non è solo un lettore MP3: grazie al piccolo schermo a colori può essere utilizzato anche per riprodurre foto e video. Il design è molto curato e, nonostante il peso e le dimensioni siano molto contenute, la sua memoria interna è di 8 GB. Può essere utilizzato anche come registratore vocale e integra un sintonizzatore radio FM. Il menu per l'accesso alle varie funzioni è molto intuitivo grazie alle icone sul display. Nessun problema per le pile: l'alimentazione è fornita da una batteria al litio interna che si ricarica tramite porta USB del computer.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**9**

Una super console

ADATTATORE PER NINTENDO DS
SUPER CARD CF TO GBA ADAPTER

INFO

CONTATTA: Ultragames - Tel. 0187 22455
SITO INTERNET: www.ultragames.it

È l'accessorio indispensabile per chi possiede un GameBoy Advance o un Nintendo DS. Consente infatti alle console di gioco portatili di leggere le schede di memoria Compact Flash (quelle utilizzate anche con le digicam). In questo modo possiamo archiviare centinaia di nuovi giochi, riprodurre eBook, foto, video e brani musicali in MP3. Il tutto per un'esperienza multimediale davvero unica.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Ti vedo dal notebook

Webcam integrata nel display e scheda video di ultima generazione: il divertimento è assicurato

NOTEBOOK
ASUS A6JC-Q008H

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Core Dual Processor T2300 1,66 GHz
- Memoria: 1 GB DDR2
- Schermo: TFT 15,4" WXGA 1.280 x 800 Color Shine
- Scheda Video: nVidia Geforce 7300 Turbo Cache con 64 MB di memoria dedicata
- Scheda Audio: Azalia compliant con effetti 3D
- Hard Disk: 80 GB 2,5" UltraDMA133/100
- Masterizzatore: DVD+R DL
- Extra: Slot PCMCIA 2.1 Type II/I, Multi-Card Reader (MMC / SD / Memory Stick / MS-Pro), Wireless LAN 802.11a/b/g con antenna integrata, Scheda di rete Gigabit LAN 10/100/1000Mbps, Bluetooth, 4 porte USB 2.0, porta VGA/Mini D-sub 15-pin per monitor esterno, TV-OUT, porta Firewire, 3 Audio jack con SPDIF out, Modem 56kbps, Webcam da 1.3 Milioni di Pixel integrata nel display
- Software in dotazione: Driver & Utility, Recovery CD-ROM, PowerDirector PRO DE, Medi@Show, Microsoft Works 8, Nero OEM SUITE, AsusDVD
- Batteria: Ioni di litio
- Dimensioni (in mm): 345 x 35 x 284
- Peso: 3,175 kg
- Sistema Operativo: Windows XP Home Edition SP2 (preinstallato)

INFO

CONTATTA: ASUS - Tel. 199 400089
SITO INTERNET: www.asus.it

Il design ha colori scuri e forme rudi, ma la dotazione hardware interna è quella di un computer potente, in grado di assicurare elevate prestazioni in tutti gli ambiti d'impiego. Il processore Intel Core Duo e il quantitativo di 1 GB di RAM forniscono un apporto non indifferente alle nuove applicazioni multimediali, sempre più bisognose di maggiori capacità di calcolo. Altro aspetto da non sottovalutare è la sua inclinazione videoludica, che spesso viene trascurata dai produttori di notebook, ma che Asus, con il chiaro intento di rivolgersi ad un pubblico giovane, ha voluto curare fino in fondo. L'ampio display in formato 16:10, l'audio 3D di ottima qualità e la scheda grafica nVidia Geforce 7300 garantiscono risultati eccezionali con i videogame e nella visione di film in DVD. Il disco rigido capiente e veloce e il masterizzatore Dual Layer, inoltre, sono i compagni ideali per editare e finalizzare i filmati acquisiti da una qualsiasi sorgente digitale, tramite la porta Firewire.

Occhio spione!

Gli amanti della mobilità apprezzeranno l'ottima autonomia della batteria, nonché la presenza delle interfacce Bluetooth e Wi-Fi, che permettono di navigare fino a quattro ore, liberi da ogni vincolo. Sottolineiamo inoltre la presenza di una Webcam integrata nella cornice del display, che può essere utilizzata per avviare in qualsiasi momento una videoconferenza con programmi come Skype.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

Veloce e completo, presenta numerosi extra come il dispositivo Bluetooth e la Webcam integrata nel display, senza per questo dover rinunciare all'autonomia della batteria. L'unico neo è il peso eccessivo.

IN ALTERNATIVA

THINKPAD R52 PMC740

Il ThinkPad R52 è dotato di un ampio e luminoso schermo XGA+ da 15" e il chip grafico ATI Mobility RADEON X300; una degna accoppiata per visualizzare film in DVD, presentazioni multimediali ed eseguire applicazioni grafiche complesse.

CONTATTA: Lenovo
Tel. 800 597 592
SITO INTERNET: www.lenovo.com/it
PREZZO: € 1.323,90 IVA inclusa

Andare a spasso col DivX

Al mare o in montagna... senza musica e film non puoi definirle vacanze!

PLAYER MULTIMEDIALE
IRIVER U10

INFO

CONTATTA: Widinet
Tel. 06 97742211
SITO INTERNET: www.iriver.eu.com

L'iRiver U10 non è soltanto un lettore MP3, ma anche un player di filmati in formato MPEG-4 e un visualizzatore di foto con estensione JPEG. Nel CD in dotazione troviamo infatti il software per convertire le immagini e trasferirle direttamente al dispositivo tramite porta USB. Peccato, però, che non ci sia anche il programma adatto per la conversione video. Da segnalare è la presenza della radio FM integrata e la possibilità di giocare con simpatici e divertenti videogame in Flash. Acquistabile a parte è il craddle aggiuntivo (€ 79,00): una specie di guscio per l'iRiver U10 che permette di ascoltare l'audio di film o brani MP3 tramite piccole casse integrate. Nella dotazione troviamo anche un telecomando infrarossi per gestire a distanza il player e i connettori per le uscite e gli ingressi audio. Quest'ultime ci permetteranno di acquisire il sonoro da fonti esterne e di convertirlo automaticamente in formato MP3, nonché di collegarlo ad un paio di casse o ad un piccolo amplificatore per trasformarlo in un mini impianto Hi-Fi.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

A destra, poi dritto e non ti perdi!

Un palmare con modulo GPS integrato per raggiungere le tue destinazioni vacanziere a colpo sicuro

PALMARE GPS
MIO A201

CARATTERISTICHE
- CPU: Intel PXA270 312 MHz
- Sistema operativo: Microsoft Windows 5.0
- Display: 3.5" Color Transflective LCD touchscreen
- Risoluzione: 320 240, 65K colori
- Memoria: 64 MB ROM, 64 MB SDRAM
- Modulo GPS: SiRFstar III
- Ingressi/Uscite: cuffie, microfono, USB
- Slot espansioni: schede SD/MMC compatibile con SDIO
- Accessori in dotazione: supporto per auto, custodia

INFO
CONTATTA: Distrel
Tel. 02 6111901
SITO INTERNET: www.mio-tech.be

Il Mio A201 integra in un unico dispositivo un navigatore satellitare e un PDA dotato del nuovo sistema operativo Windows Mobile 5. A prima vista sembrerebbe il classico Pocket PC, ma basta alzare l'antenna in dotazione per accedere al modulo GPS ed usare il software Mio MAP. Dopo aver stabilito la connessione con i satelliti geostazionari, basta immettere la destinazione e questo piccolo dispositivo calcola, in pochi secondi, il percorso più veloce per raggiungerla. Le istruzioni a video sono indicate da una gradevole grafica 3D, che rende il tutto molto intuitivo. Per utilizzarlo in auto, la confezione di vendita è stata arricchita con un completo set di accessori per il montaggio sul parabrezza. Le istruzioni vocali sono utili per non distrarsi dalla guida, mentre la visualizzazione del percorso sul display può essere impostata anche in orizzontale. Questo PDA è dotato di connessione Bluetooth che, grazie al software Dialer, permette di collegarlo ad un telefonino compatibile per trasformarlo in un pratico vivavoce.

MEGLIO IN ORIZZONTALE
Lo schermo può essere ruotato di 90 gradi per visualizzare al meglio le informazioni del percorso

€ 379,00 IVA inclusa

Soluzione completa

Quando si parte per le vacanze, avere a disposizione un navigatore satellitare può essere utile per raggiungere subito la destinazione. I modelli fissi per auto sono sicuramente molto funzionali, ma non offrono la versatilità del Mio A201. Oltre ad integrare tutte le potenzialità di un Pocket PC, può essere utilizzato a piedi, in bici o in moto. È veloce nell'effettuare il collegamento con i satelliti e l'uso del software di navigazione è semplice. La dotazione è completa e comprende il kit di montaggio per auto, nonché una comoda custodia per proteggerlo dai piccoli urti. Si fa apprezzare anche per la connessione Bluetooth e per il lettore di schede di memoria SD/MMC. Con la connessione Wi-Fi sarebbe stato perfetto.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO FINALE	**8**

IN ALTERNATIVA

NAVMAN PIN 570

È un PDA con funzionalità di player MP3 e video, ma è anche un navigatore satellitare completo. La visualizzazione delle mappe può essere impostata in 3D, si possono inserire nuovi punti d'interesse e la praticità è garantita dall'antenna integrata e dalle indicazioni vocali.

CONTATTA: Speeka
Tel. 02 66988046
SITO INTERNET: www.navman.com
PREZZO: € 399,00 IVA inclusa

Dati condivisi senza fili

HARD DISK ESTERNO WI-FI
CONCEPTRONIC GRAB'N'GO C2WLAN V80

INFO
CONTATTA: Conceptronic - Tel. 02 45279004
SITO INTERNET: www.conceptronic.net

Se vuoi rendere disponibili alcuni file (MP3, filmati ecc.) nella tua rete Wi-Fi non c'è niente di meglio del Conceptronic Grab'n'go. È a tutti gli effetti un hard disk esterno con capacità di 80 GB, dotato però di modulo wireless per lo scambio di file tra PC, alla velocità di 54 Mbit/s. Per proteggere i dati si possono impostare diversi account, indicando per ciascuno di essi le cartelle a cui è consentito l'accesso. Inoltre, se la memoria a disposizione non basta, possiamo espanderla collegando altre unità USB, mentre se il PC non è provvisto di scheda Wi-Fi si può ricorrere alla connessione Ethernet.

€ 189,00 IVA inclusa

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

Salva file e programmi

CAVO USB PER BACKUP
LAPLINK PCMOVER

INFO
CONTATTA: Laplink
SITO INTERNET: www.laplink.com/it

Laplink PCMover non è il solito programma di backup. Infatti, consente non solo di trasferire i dati da un PC all'altro, ma anche di effettuare la completa migrazione dei software, con le rispettive configurazioni. Potremo così continuare ad utilizzare i nostri programmi preferiti anche su altri PC. Il trasferimento può essere effettuato tramite il cavo USB fornito in dotazione, usando la connessione Ethernet o la porta parallela.

€ 44,95 IVA inclusa

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

NON PERDERE IL PROSSIMO NUMERO DI WIN MAGAZINE
Troverai in allegato il coupon per acquistare PCMover ad un prezzo scontato.

Copiare DVD Video è più facile

Versatilità, ricchezza d'opzioni, facilità d'utilizzo e prezzo davvero concorrenziale. Ecco il segreto del successo di una suite di masterizzazione

SOFTWARE
DAVIDEO DVD COPY 2006

INFO
CONTATTA: Kock Media
Tel. 02 934696
SITO INTERNET: www.gdata.it

Con DaViDeo DVD Copy 2006 è possibile creare copie di backup dei DVD Video in modo semplice e veloce. Se i supporti sono protetti, non ci sono problemi! Basta collegare il lettore da tavolo alla scheda grafica del PC (se dotata di ingresso video) o al TV Tuner e, in poco tempo, i filmati saranno decifrati, registrati e masterizzati su CD o DVD.
Il video acquisto è caratterizzato dall'assenza di distorsione e di qualsivoglia errore: l'ottimizzazione si realizza mediante la riduzione e l'eliminazione dei fattori di disturbo, grazie anche alla rimozione dello sfarfallio. Numerosi sono gli effetti speciali che è possibile applicare ai filmati: nero seppia, filtro negativo, effetto "Old Movie" e chi più ne ha più ne metta. Interessante è anche la possibilità di creare le copertine di CD e DVD, utilizzando modelli standard o immagini pronte da stampare su etichette adesive. L'interfaccia, estremamente intuitiva, facilita i meno esperti nell'utilizzo del prodotto e delle sue enormi potenzialità. Anche il processo d'istallazione è semplice e il manuale, completamente in italiano, così come il programma, è articolato in sezioni che analizzano in dettaglio ogni singola funzionalità. I requisiti hardware sono 1,2 GHz per il processore, 128 MB di RAM e 5 GB di spazio libero su hard disk.

Nella finestra di configurazione si definiscono le impostazioni sulla qualità video e audio, sui sottotitoli e quant'altro.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Il cinema a casa tua

SOFTWARE
POWERDVD 7

INFO
CONTATTA: Cyberlink
SITO INTERNET: www.cyberlink.com

PowerDVD 7 è l'ultima versione del famoso player DVD per computer. Con questo programma possiamo vedere e ascoltare i nostri film preferiti, con la migliore qualità possibile. I comandi per la navigazione all'interno dei menu, per una visione del film interattiva e su misura, sono intuitivi e di facile utilizzo. Inoltre, il software supporta gli standard audio/video più diffusi e tutte le principali codifiche digitali. Tra le nuove caratteristiche sono incluse la rinomina dei segnalibri, il supporto per DivX, più opzioni per la risoluzione dello schermo, la configurazione dei menu di scelta rapida, il ridimensionamento personalizzato delle istantanee, la riproduzione automatica dei dischi multimediali e molto altro ancora. Ricerca la perfezione cinematografica, rivivi forti emozioni davanti allo schermo del tuo PC: sarai al centro dello spettacolo che hai deciso di goderti, nella tranquillità della tua casa.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Evviva il bel Paese!

DVD VIDEO
L'ITALIA DELLA NATURA,
ITINERARI PER SCOPRIRE LE MERAVIGLIE DELLA PENISOLA

INFO
CONTATTA: Exa Media
Tel. 071 2916009
SITO INTERNET: www.exaspa.it

"Italia della natura" fa parte di una collana di dieci, fantastici DVD tratti dal programma di Rai Tre "Italia Amore Mio", grazie ai quali possiamo imparare a conoscere la nostra meravigliosa penisola, i suoi antichi borghi, la flora, la fauna, i castelli, le abbazie. Sedici sono gli itinerari proposti: i filmati sui parchi naturali, le aree protette, le escursioni speleologiche e le immersioni marine ci guideranno alla scoperta di un'Italia tutta da amare e proteggere. Ogni filmato è completato da una scheda interattiva, con notizie utili sulla località in esame.

GIUDIZIO

Convenienza	7
Caratteristiche	7
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Piccoli geni si diventa

Se ti diverti, riesci ad imparare più cose in minor tempo

SOFTWARE
NEW PC GENIUS 4 COLLECTION

INFO
CONTATTA: De Agostini - Tel. 02 38086321
SITO INTERNET: www.deagostini.it

Tre simpatici amici con cui giocare e mettersi alla prova: un dolcissimo panda per i più piccoli, un simpatico canguro per esercitare la memoria e cimentarsi in esercizi di media difficoltà e una volpe furbetta per i più grandi, che potranno testare specifiche conoscenze e abilità. Una vera e propria palestra per allenare mente e riflessi e per sviluppare capacità di calcolo, d'elaborazione linguistica e mnemoniche. Per ogni esercizio è indicata la finalità didattica, che spazia dal familiarizzare con le sillabe come unità foniche sino alla capacità di calcolo sulle cifre decimali, il tutto proposto sotto forma di gioco. Divertendosi, i bambini, imparano tante cose nuove, mettendosi alla prova e testando le proprie conoscenze d'italiano, matematica, geografia e storia.

GIUDIZIO	
Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

€ 14,90 IVA inclusa

€ 6,90 IVA inclusa

Principi con le ali

Quando il gioco si fa duro, i duri iniziano a volare

VIDEOGIOCO
KNIGHTS, LEARN TO FLY

INFO
CONTATTA: Microforum Italia S.p.a.
Tel. 06 33251274
SITO INTERNET: www.microforum.it

Avventura, strategia e abilità. Queste sono le doti richieste per riuscire a liberare il tuo villaggio dall'assedio nemico. Vesti i panni del Principe, unico discendente della nobile famiglia reale, e fatti onore. Non c'è molto tempo, però. Devi andare alla scuola di volo in mezzo al bosco, affrontare numerosi ostacoli e difficili prove e ottenere il brevetto di volo magico. Solo in questo modo potrai riuscire ad entrare nella città. Ma stai attento! I soldati nemici sono sempre in agguato.
Entrare in questo avventuroso mondo è semplice: basta inserire il CD, attendere l'apertura automatica del programma d'installazione e diccare su Installa gioco. D'incanto, verrai catapultato in un viaggio a ritroso nel tempo: cavalieri, dame e principi saranno compagni di nuovi fantastici sogni.

GIUDIZIO	
Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

L'ANGOLO DEL LIBRO

EDITORE: Edizioni FAG
AUTORE: Gianclaudio Floria, Andrea Terzaghi
PAGINE: 184
PREZZO: € 11,90
SITO INTERNET: www.fag.it

GIOCARE E VINCERE CON EXCEL

Dal lotto al sudoku, la passione per il gioco ha conquistato tutti. E questo libro, ricco di esempi, ci dà la possibilità di creare col PC veri e propri videogiochi. Introdotte le nozioni base sulle funzioni di Excel e Visual basic, potremo sviluppare e giocare a Pacman, Space Invaders, Tetris e magari vincere al Superenalotto!

I SEGRETI DI EBAY

Un manuale per entrare a far parte del mondo delle aste virtuali. Impareremo a registrarci su eBay e a muovere i primi passi nell'acquisto e nella vendita. Le modalità di pagamento d'ora in poi non saranno più fonte di preoccupazione, perché ogni dubbio o perplessità, sulla spedizione e la ricezione della merce venduta o acquistata, sarà fugata.

EDITORE: Mondadori informatica
AUTORI: Roberto Buonanno
PAGINE: 211
PREZZO: € 12,00
SITO INTERNET: http://education.mondadori.it/libri

EDITORE: Edizioni FAG
AUTORE: Giorgio Sitta
PAGINE: 211
PREZZO: € 14,90
SITO INTERNET: www.fag.it

LAVORARE CON WINDOWS XP SP2

Per i neofiti di Windows XP, un libro di facile consultazione che guida passo passo all'uso autonomo ed efficace del PC. Si spazia dall'istallazione e alla configurazione del sistema, sino alla manutenzione e all'aggiornamento dei programmi, senza trascurare Internet e la sicurezza.

VOICE OVER IP, GUIDA COMPLETA

Addio "cara" bolletta telefonica: da oggi chiamo via Internet con il VoIP. Per capire come usare al meglio questa nuova tecnologia, abbiamo a disposizione circa 400 pagine di chiarimenti sulla telefonia IP a banda larga, sui gestori telefonici, sugli adattatori e quant'altro serve per comunicare tra PC e PC, tra PC e telefono e tra telefoni via Internet.

EDITORE: Apogeo
AUTORI: Maurizio Parrino
PAGINE: 362
PREZZO: € 25,00
SITO INTERNET: www.apogeonline.com

DRAMMATICO
LE IENE

CARATTERISTICHE
Regia: Quentin Tarantino
Attori: Harvey Keitel, Tim Roth, Michael Madsen, Steve Buscemi, Quentin Tarantino
Durata: 99 minuti
Anno: USA 1992
Video: 1.85:1 Anamorfico
Audio: DD 5.1 EX Ita, DD 2.0 Ing
Sottotitoli: Italiano

le iene

Puoi solo pregare per una morte veloce...

Sono sei, usano al posto dei nomi i colori, non si sono mai incontrati prima e hanno tentato un colpo ad una gioielleria di Los Angeles. Il piano è studiato alla perfezione, ma qualcosa va storto: la polizia, infatti, è già pronta ad aspettarli! Le conseguenze sono terribili: due muoiono nello scontro a fuoco, mr. Blue e mr. Brown, e un altro viene ferito gravemente (mr. Orange). Gli altri si ritrovano in un deposito per scoprire chi tra loro è la spia.

IN EDICOLA dal 30/05/2006 con FILMISSIMI in DVD

IN EDICOLA dal 31/05/2006 con LE FEMME FATALE del cinema

9 SETTIMANE E 1/2

Quando la passione sovrasta ogni cosa

EROTICO/DRAMMATICO
9 SETTIMANE E 1/2

CARATTERISTICHE
Regia: Adrian Lyne
Attori: Kim Basinger, Mickey Rourke, Margaret Whitton, Christine Baranski
Durata: 112 minuti
Anno: USA 1986
Video: 1.85:1 Widescreen 16:9
Audio: Italiano Stereo 2.0, Inglese Surround 2.0, Francese Stereo 2.0
Sottotitoli: Italiano, Inglese, Francese, Greco

Elizabeth (Kim Basinger), prima di incontrare John (Mickey Rourke), era una donna alla moda e sofisticata, col pieno controllo della sua vita. La personalità intrigante e il distacco di John la fanno sprofondare in una relazione tanto sensuale quanto avventata... relazione che rapidamente si trasforma in un incubo erotico di fantasie e dominazione. Ben presto Elizabeth si troverà ad un bivio: dovrà scegliere tra i suoi desideri e la sua salute mentale!

BLADE TRINITY

La caccia finale è cominciata...

IN EDICOLA dal 26/06/2006 con in DVD

Per anni Blade ha combattuto contro i vampiri. Ha setacciato le notti per cacciare i suoi nemici e stavolta sembra giunta l'ora della sfida finale. Un pugno di succhiasangue è riuscito a riportare in vita Drake, ovvero Dracula, il primigenio, una creatura dai poteri incredibili che intende riappropriarsi del dominio del mondo: troppo per un solo cacciatore di vampiri. Per affrontare questo terribile avversario, il diurno decide di allearsi con i Nightstalkers, un gruppo di combattenti ben organizzato. Ora è pronto per la madre di tutte le battaglie: la lotta per la sopravvivenza.

AZIONE/HORROR
BLADE: TRINITY

CARATTERISTICHE
Regia: David S. Goyer
Attori: Wesley Snipes, Kris Kristofferson, Jessica Biel, Parker Posey
Durata: 113 minuti
Anno: USA 2004
Video: 2.35:1 Widescreen
Audio: DTS 6.1 Italiano, DD 5.1 EX Italiano, DD 5.1 EX Inglese
Sottotitoli: Italiano, Inglese

TOP 5 DVD ITALIA

La classifica dei film più venduti

1

TI AMO IN TUTTE LE LINGUE DEL MONDO
Ad un incontro di scambisti, Gilberto si convince di aver trovato la donna della sua vita...
Regia: Leonardo Pieraccioni
Attori: L. Pieraccioni, G. Panariello, M. Berasategui

2

LE CRONACHE DI NARNIA: IL LEONE, LA STREGA E L'ARMADIO
Regia: Andrew Adamson
Attori: T. Swinton, A. Popplewell, W. Moseley

3

LOST: PRIMA SERIE PARTE PRIMA
Regia: J.J. Abrams
Attori: Evangeline Lilly

4

BAMBI 2: BAMBI E IL GRANDE PRINCIPE DELLA FORESTA
Regia: Brian Pimental
Voci: Jacopo Bonanni (Bambi)

5

MR. AND MRS. SMITH
Regia: Doug Liman
Attori: Angelina Jolie, Brad Pitt, Vince Vaughn

BROKEBACK MOUNTAIN

L'amore è una forza della natura

Ennis Del Mar e Jack Twist sono due giovani cowboy che ottengono un lavoro stagionale. Devono portare al pascolo duemila pecore sull'incontaminata Brokeback Mountain, nel Wyoming. Ennis è schivo e di poche parole, mentre Jack è esuberante e vitale. I due, superata l'iniziale diffidenza, cominciano a conoscersi e a rispettarsi, scoprendo, inaspettatamente, di essere innamorati l'uno dell'altro. In una terra ancorata alle antiche tradizioni rurali e maschiliste, la loro relazione non ha futuro e, al termine dell'estate, Ennis e Jack si separano e si sposano. Tuttavia, pur avendo ormai delle mogli e dei figli, i ragazzi continuano ad amarsi in gran segreto.

DRAMMATICO
I SEGRETI DI BROKEBACK MOUNTAIN

CARATTERISTICHE
Regia: Ang Lee
Attori: H. Ledger, J. Gyllenhaal, A. Hathaway, M. Wiliams
Durata: 134 minuti
Extra: Making of, Directing from the heart: Ang Lee, Dalla sceneggiatura allo schermo: interviste a Larry McMurtry e Diana Ossana.
Anno: USA 2005
Distribuzione: 01 Distribution
Video: 1.85:1 Anamorfico
Audio: DD 5.1 Ita, DD 5.1 Ing
Sottotitoli: Italiano
Sito Internet: www.brokebackmountain.com

PER SESSO O PER AMORE?

Una prostituta dal cuore d'oro...

COMMEDIA
PER SESSO O PER AMORE?

CARATTERISTICHE
Regia: Bertrand Blier
Attori: Gerard Depardieu, Monica Bellucci, Bernard Campan
Durata: 95 minuti
Extra: Making of, Conferenza stampa del film, Intervista a Monica Bellucci
Anno: Francia 2005
Distribuzione: 01 Distribution
Video: 1.85:1 Anamorfico
Audio: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese
Sottotitoli: Italiano, Inglese
Sito Internet: www.combienturmaimes.com

Francois è un timido impiegato che viene improvvisamente baciato dalla dea bendata, vincendo una grossa somma di denaro alla lotteria di Parigi. A questo punto è libero di realizzare il suo grande sogno: offrire a Daniela, una prostituta di Pigalle di cui è follemente innamorato, 100000 euro al mese per diventare sua moglie. La ragazza, convinta dai modi gentili dell'uomo, accetta la proposta. Per i primi tempi le cose tra i due sembrano andare di buon grado, ma il buon Francois, però, non ha fatto i conti con Charlie, pericoloso gangster parigino e protettore della splendida Daniela...

Daniela ascolta con stupore la proposta indecente di Francois

Gli allegati di Win Magazine

Cosa trovi questo mese nelle 5 VERSIONI

DVD

Questo mese trovi un **DVD DUAL LAYER** con oltre **4 GB DI SOFTWARE**, un **FILM COMPLETO** in **DVD VIDEO** e il **GIOCO COMMERCIALE COMPLETO**

Pag. 56

PLUS

Oltre **2 GB DI SOFTWARE** e un **FILM COMPLETO IN FORMATO MPEG 4**

Pag. 54

BASE

Sul CD-Rom Redazionale in regalo **4 PRODOTTI COMPLETI** e il **FILM PER CELLULARE**

Pag. 52

DVD PLUS

4 GB DI SOFTWARE, un **FILM IN DVD VIDEO**, un **VIDEOGIOCO COMPLETO** e un **GADGET** imperdibile: il **KIT COPRI PC** per proteggere tastiera, case e monitor dalla polvere

Pag. 58

GOLD

Un'offerta da non perdere! **2 FILM IN DVD VIDEO** e **DVD REDAZIONALE** con **4 GB DI SOFTWARE**

Pag. 60

VERSIONE BASE Rivista+CD € 3,90
VERSIONE PLUS Rivista+DVD € 4,90
VERSIONE DVD Rivista+DVD DL € 5,90
NEW! VERSIONE DVD PLUS Rivista+DVD DL+Gadget € 7,90
VERSIONE GOLD Rivista+2DVD € 9,90

Rivista + 1 DVD di Win Magazine N. 12 a € 7,90 in più • Rivista + Wini Family N. 6 o N. 7 a € 2,90 in più
Rivista + Wini Junior N. 9 a € 4,90 in più • Rivista + Tecnoplus N. 4 a € 14,90 o N. 5 a € 9,90 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows®

INCLUDE 1 CD

Periodicità mensile
Luglio/Agosto 2006
Anno IX, n.ro 7 (90)

LA RIVISTA DI INFORMATICA PIÙ VENDUTA IN ITALIA

LEGGI, GIOCA & VINCI!
Risolvi il nostro CRUCIBIT
In palio fantastici premi tra cui il notebook dei tuoi sogni

Audio&Video
RITRATTI MAGICI E CORNICI VIDEO
Nuovi effetti speciali ai tuoi filmati con le tecniche degli spot TV. Basta After Effects per metterle in pratica

Esplora i contenuti

COSA VUOL DIRE

FREEWARE
Software distribuiti gratuitamente e liberamente utilizzabili. Il più delle volte sono così ben realizzati da non avere nulla da invidiare ai programmi commerciali.

SHAREWARE
Software limitati nell'utilizzo. È necessario pagare una piccola somma di denaro all'autore del programma per attivarne tutte le funzionalità.

TRIAL
Programma commerciale distribuito in versione di prova per brevi periodi di tempo, scaduto il quale è necessario acquistare una licenza d'uso che dà diritto anche a ricevere l'assistenza tecnica in caso di problemi.

DEMO
Software che può essere utilizzato senza limiti di tempo ma con alcune importanti funzioni disabilitate. Nel caso dei videogiochi, queste limitazioni corrispondono ad un certo numero di livelli giocabili.

PRODOTTO COMMERCIALE
Software completo in tutte le sue funzionalità che Win Magazine regala ai suoi lettori.

HOME
Clicca qui per tornare alla pagina iniziale del CD/DVD-Rom. Questo pulsante non è attivo se ci troviamo nell'interfaccia principale

HELP
Questo comando permette di accedere ad una sezione contenente informazioni su come installare i software e per consultare l'indice degli arretrati

INFO
Questa sezione contiene gli indirizzi e-mail per contattare la redazione per il servizio tecnico

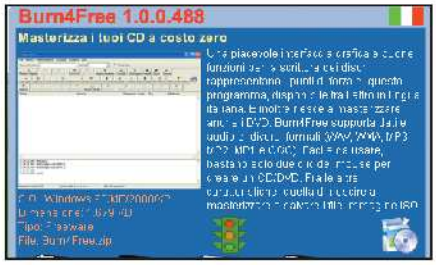
EDIZIONI MASTER
Per conoscere tutte le pubblicazioni edite da Edizioni Master

PLUS
Sezione contenente Font, Sfondi e ClipArt

INDISPENSABILI
I software di cui non puoi fare a meno

SE HAI PROBLEMI CON IL SUPPORTO CD/DVD
Contatta il Servizio Clienti all'indirizzo servizioclienti@edmaster.it, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina

A Installiamo il software



1 Le categorie del software
Sulla parte esterna dell'interfaccia del CD/DVD sono presenti le sezioni con tutte le categorie del software. Cliccando su ciascuna icona si accederà ad una nuova finestra che riporta l'elenco del software presente in quella categoria con tanto di recensioni.

2 Installiamo il programma
Dopo aver selezionato un programma dalla lista e aver letto la relativa recensione, possiamo decidere di installare il software cliccando sull'icona *Salva/Installa*. Se il file è in formato .exe l'installazione partirà in automatico, altrimenti si tratterà di un file zip compresso.

3 Non installare con il rosso!
Clicchiamo sull'icona a forma di semaforo presente al termine di ogni recensione, per verificare se il nostro sistema hardware è compatibile con i software che stiamo per installare.

di Win CD/DVD-Rom

SPECIALI
Questa sezione varia a seconda della versione di Win Magazine acquistata

GIOCO COMPLETO
In regalo, nelle versioni Plus, DVD e Gold, il gioco di strategia Korea-Forgotten Conflict

FILM IN XVID/DVD VIDEO
Contiene il film completo, in formato MPEG 4 nella versione Plus o in formato DVD Video nelle versioni DVD e Gold

SOFTWARE COMPLETI
Selezione dei migliori programmi completi scelti per te dalla Redazione

CATEGORIE
Sulla parte esterna dell'interfaccia sono presenti i pulsanti per accedere alle diverse categorie del software

ESCI
Questo tasto serve chiudere l'interfaccia del Win CD/DVD-Rom

AUDIO ON/OFF
Clicca su questo tasto per abilitare/disabilitare l'audio

Disinstallare un software

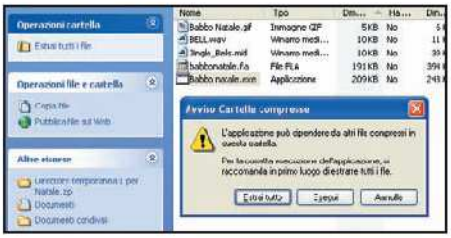
Alla ricerca dell'Uninstaller

1 Alcuni software sono dotati della procedura di disinstallazione automatica (racchiusa sotto la voce *Uninstaller*). Per avviarla occorre cliccare sul pulsante *Start* di Windows e quindi scegliere la voce *Programmi*. A questo punto occorre selezionare il nome del programma da eliminare; accedere al sottomenu e cliccare sulla voce giusta (in genere *Rimozione* o *Uninstall*).

Rimozione manuale

2 Se il programma che si vuole eliminare non è dotato della procedura di Uninstaller, procediamo manualmente alla rimozione dei file. Clicchiamo su *Start/Pannello di controllo/Installazione applicazioni*. Nella sezione *Installa/Rimuovi* selezioniamo il programma da rimuovere (dalla lista *Programmi attualmente installati*) e clichiamo su *Aggiungi/Rimuovi*, quindi seguiamo le istruzioni.

B Decomprimere i file su disco



1 Salvare o aprire i file?

I software presenti sul CD/DVD sono in formato ZIP. Per gestirli utilizziamo *ZipGenius* (presente nella sezione *Indispensabili*). Se sul PC è installato Windows XP con Service Pack 2, cliccando sul pulsante *Salva/Installa* dell'interfaccia ci verrà mostrata la finestra *Download file*. Cliccando su *Apri* avvieremo l'interfaccia di ZipGenius: per estrarre l'archivio compresso in una cartella del disco rigido dicchiamo su *Estrai files* e scegliamo la directory di destinazione.

2 Estrazione automatica

Cliccando su *Salva* nella finestra precedente, possiamo salvare sull'hard disk l'archivio compresso contenente il software da installare. ZipGenius permette di estrarre un file ZIP senza avviare la sua interfaccia. Per fare ciò, individuiamo il file compresso memorizzato sul disco, clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse e scegliamo *ZipGenius/Estrai in* per scegliere la cartella dove scompattare l'archivio e avviare la procedura di scompattazione.

3 E se non abbiamo ZipGenius?

Windows XP è in grado di gestire i file compressi grazie ad un tool integrato, che permette di vedere gli archivi come fossero semplici cartelle contenente dei file. È sufficiente un doppio dic sull'eseguibile del software (in genere in formato EXE) per avviarne l'installazione. Se l'archivio contiene più file, diccando sull'eseguibile ci verrà mostrata la finestra *Avviso cartelle compresse*. Clicchiamo su *Estrai tutto* per scompattare l'archivio in una cartella dell'hard disk.

Gli allegati del mese

Win Magazine BASE

Ogni mese una selezione dei migliori software per mettere in pratica le nostre idee e divertirci con il computer

LEGENDA

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

SUL CD-ROM

GRAFICA DIGITALE

Anim8or 0.9c
Grafica e animazioni 3D per tutti
File: Anim8or.zip 672 KB Freeware

Irfanview 3.98 Pag. 32
Leggero visualizzatore di immagini
File: irfanview.zip 5.933 KB Freeware

PhotoFiltre 6.2.4
Rielaborazione per le foto digitali
File: PhotoFiltre.zip 1.691 KB Freeware

Neat Image 5.4
Ritocchi per tutte le immagini
File: NeatSetup.zip 2.087 KB Trial

Preclick Photo Gold 2.9
Organizza, modifica e condivide le foto digitali
File: Preclick.zip 2.729 KB Trial

Thumbnail Refinery EZ 2.5
Tool per creare miniature e modificare le foto
File: thumbrefinery.zip 5.454 KB Freeware

GIOCHI

3 Foot Ninja
Morte a tutti i nemici del ninja
File: 3footninja.zip 1.545 KB Freeware

Torus Trooper 0.22
Fuga nello spazio profondo
File: TorusTrooper.zip 6.168 KB Freeware

Sudoku 4.1z
Rompicapo per ogni fascia di età
File: Sudoku.zip 727 KB Freeware

Kumon 1.1
Aiutiamo il pulcino tra i labirinti
File: kumon.zip 6.250 KB Freeware

INTERNET

Browster 1.6 Pag. 101
Ricerche visuali senza clic
File: Browster.zip 738 KB Freeware

ICQ 5.04 Pag. 98
Il software di chat più diffuso
File: icq5.zip 4.196 KB Freeware

Sipps 2.1.3.61 Pag. 98
Telefoniamo utilizzando il PC
File: SIPPS.zip 27.336 KB Shareware

Skype 2.0.0.105 Pag. 98
Videochiamate a costo zero
File: Skype2.zip 9.696 KB Freeware

Magic Mail Monitor 2.94
Controllo sugli account di posta
File: magicmail.zip 184 KB Freeware

Tiscali Easy Dialer Pag. 91
Naviga su Internet con il modem analogico ovunque ti trovi
File: GUI_tiscali.zip 1.707 KB

MASTERIZZAZIONE

Nero Premium 7 Pag. 123
Ultima release per Nero
File: Nero7.0.5.4.zip 153.572 KB Trial 30 gg.

BurnAtOnce 0.99.5
Scrittura avanzata per CD e DVD
File: burnao0995.zip 3.885 KB Freeware

DVD Identifier 4.3.0
Più informazioni sui supporti
File: dvd-identifier.zip 994 KB Freeware

DVDReMake 3.5
Eliminiamo gli extra dai DVD video
File: DvdReMake.zip 1.098 KB Demo

Cute CD DVD Burner 2.8
Valido software per masterizzare
File: CuteCDDVD.zip 1.142 KB Trial

ImgBurn 1.3.0.0
Scriviamo ISO maggiori di 4 GB
File: ImgBurn.zip 796 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

DVD Audio Ripper 4 Pag. 22
Estrazione per l'audio digitale
File: dvd-audio-ripper.zip 3.449 KB Trial

VirtualDub 1.6.14 Pag. 64
Un editor tuttofare per filmati
File: VirtualDub.zip 1.002 KB Freeware

File Configurazione per VirtualDub Pag. 64
Creiamo video da vedere su Linux
File: configVirtualDub.zip 1 KB Freeware

Mp3Split 0.3 Pag. 22
Editing di precisione per i file sonori
File: mp3splt-0.3.zip 8.367 KB Freeware

WinAmp 5.21 Full Pag. 110
Riproduciamo le collection MP3
File: winamp521.zip 5.470 KB Freeware

mixSense DJ Studio 1 Pag. 108
Uno strumento indispensabile per ogni DJ
File: mixSenseDJ.zip 2.228 KB Adware

Virtual MIDI Keyboard 1.0
Crea musica con la tastiera del PC
File: vmkeybrd.zip 647 KB Freeware

PRODOTTI COMPLETI

POPARTPLUS 1.0 Pag. 127

Trasforma i tuoi scatti al ritmo della Pop Art!

Con questo software di fotoritocco saremo in grado di modificare le foto ispirandoci alle mode degli anni passati, come le celebri immagini divise in quattro e coloratissime di Andy Warhol. Il programma esegue il lavoro per noi e prepara tutto in due clic.

- S.O.: Windows 98/Me/NT/2000/XP ■ XP 9.728 KB
- File: PopArtPlus.zip

EXPRESS BURN 2.00 Pag. 121

Rippa, converte e masterizza

Software di masterizzazione disponibile in versione "portable": senza installare niente sul PC, potremo convertire in tracce audio i file MP3 e masterizzare un CD da ascoltare sull'Hi-Fi di casa. Il software è anche in grado di masterizzare dati su CD e supporta i formati WAV, MP3, WMA, OGG, FLAC e AAC.

- S.O.: Windows 9x/Me/NT/2000/XP/2003 ■ 227 KB
- File: expressburn.zip

Gli allegati del mese

Songbird 0.1.1b Pag. 110
Musica gratis a portata di mouse
File: Songbird.zip 8.860 KB Freeware

MP3Tag 2.35 Pag. 110
Informazioni musicali e tag ID3 sul Web
File: mp3tagv235.zip 1.513 KB Freeware

Losoft MP3Info 0.9 Pag. 110
Editiamo i Tag da Esplora Risorse
File: MP3InfoShellEx.zip 26 KB Freeware

Toaster 0.77 Pag. 110
Plugin di Winamp per le info sugli MP3
File: Toaster077.zip 319 KB Freeware

Esempio Cornice Pag. 104
Effetti speciali per i filmati con la tecnica degli spot
File: EsempioCornice.zip 8.738 KB Freeware

Switch 1.05 Pag. 121
Convertire MP3 in tracce audio con un solo clic
File: switch.zip 343 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAMM.

7-Zip 4.42
Compattiamo i file nel formato 7z
File: 7z442.zip 806 KB Freeware

Converber 1.3.0
Conversioni a tutta forza
File: converber.zip 279 KB Freeware

Total Commander 6.54a
Valida alternativa ad Esplora Risorse
File: tcmd654a.zip 1.616 KB Shareware

WinRar 3.51 Pag. 104
Gestiamo file compressi e immagini ISO
File: winrar.zip 1.053 KB Shareware

Hj-Split 2.2
Dividere i file in modo semplice e veloce
File: Hjsplit.zip 168 KB Freeware

SIW 1.5.9
Tutte le informazioni sull'hardware del PC
File: siw.zip 1.207 KB Freeware

OFFICE

ATnotes 9.5
Appunti a portata di clic!
File: ATnotes.zip 687 KB Freeware

Post-it Lite 3.1
Organizziamo appuntamenti con il PC
File: postit.zip 1.883 KB Freeware

PSPad Editor 4.5.1
Programmare non è più un problema
File: PSPad.zip 6.120 KB Freeware

PDF-Xchange 3.51
Creare PDF sarà semplice come stampare!
File: PDFX3.51SA.zip 5.524 KB Trial

SISTEMA

Advanced WindowsCare 1.8
Tweak a volontà per il sistema
File: AWC.zip 2.208 KB Freeware

Locura Media Server 1.0 Pag. 64
La PSP diventa Media Center
File: locura.zip 22.680 KB Shareware

RS Somnifero 2.7.2005
Programma gli eventi sul computer
File: RSsomnifero.zip 1.107 KB Freeware

Unlocker 1.8.3
Sblocchiamo i file per la successiva rimozione
File: unlocker.zip 156 KB Freeware

FolderSize 2.3
Ridimensioniamo le directory
File: FolderSize.zip 150 KB Freeware

VirtuaWin 2.11
Più desktop "virtuali" per il PC
File: virtuawin.zip 329 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Karen's Cookie Viewer 3.5.6
Eliminiamo i cookie pericolosi
File: karencookie.zip 823 KB Freeware

TurboEncoder 1.1
Un lucchetto per proteggere i file
File: TurboEncoder.zip 115 KB Freeware

XP-AntiSpy 3.95-2
Opzioni extra per il sistema operativo
File: xp-AntiSpy.zip 311 KB Freeware

CWShredder 2.19
Alla ricerca di programmi spia
File: cwshredder.zip 242 KB Freeware

Spybot S&D 1.4
Pulizia completa da spyware e malware
File: spybotsd.zip 4.895 KB Freeware

Zone Alarm Firewall 6.1.7
Fuori gli intrusi dal PC
File: zonealarm.zip 11.058 KB Freeware

MOBILE

F-Secure Mobile AntiVirus 2006 Pag. 22
Un efficace antivirus per cellulari
File: fsecure-mobile.zip 3.558 KB Trial

Mobiola WebCam 1.1 Pag. 70
I cellulari come WebCamere bluetooth
File: mobiola.zip 2.294 KB Trial

Spybot Search & Destroy 0.3.0
Elimina gli spioni nascosti nel PDA
File: Spybot.zip 8 KB Freeware

NoviiRemote Deluxe 3.4 Pag. 70
Controlla la TV col palmare
File: NoviiRemote.zip 1.348 KB Trial

Opera Mobile 8.60
Un'opera d'arte come browser sul Web
File: opera.zip 3.329 KB Trial

Fighters - II Generation
Ne resterà solo uno... in piedi!
File: fighters.zip 51 KB Trial

JWaquarium
Trasforma il cellulare in un acquario
File: JWaquarium.zip 47 KB Trial

INDISPENSABILI

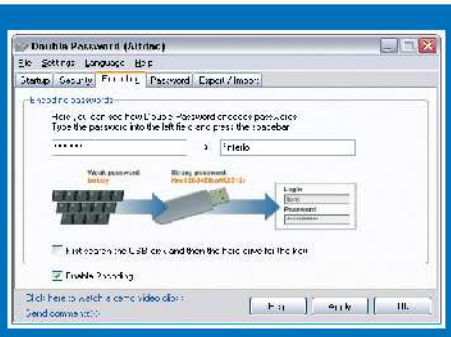
Ad-Aware SE PE 1.06
Acrobat Reader 5.0.5 Full
Free Download Manager 2
K-Lite Codec Pack Stand. 2.72
Maxthon 1.5.3
RegSeeker 1.45
ZipGenius Suite 6.0.2.1060
WinAVI Video Converter 5.81
Superscan 4

SPECIALI

COMPILATION MUSICALE
15 BRANI MP3 tutti da ascoltare e ballare

SKIN PER WINAMP
200 nuove e originali interfacce grafiche

FILM PER CELLULARE
U-429 - SENZA VIA DI FUGA
Prigionieri di un sottomarino in lotta per la sopravvivenza



DOUBLE PASSWORD 1.01 Pag. 64

Sicurezza al 100% per i dati personali

Trasformiamo la nostra penna USB in un sistema di protezione hardware per il computer, al fine di impedire l'accesso alle persone non autorizzate. Dopo aver installato il software sulla pendrive basterà semplicemente inserire la chiavetta in una porta USB per consentire nuovamente l'uso del PC.

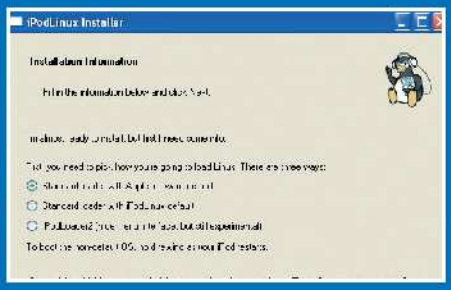
■ S.O.: Windows NT/2000/XP ■ 860 KB
■ File: ttmp3-20060215.zip

IPODLINUX INSTALLER 2.11 Pag. 64

Aggiungi nuove funzioni al tuo iPod Nano

Il software consente di installare un sistema operativo Linux sull'iPod Nano, trasformando il player di casa Apple in un completo centro di controllo multimediale. Saremo così in grado di vedere filmati (per ora disponibili solo sugli ultimi modelli), ascoltare audio multiformato, disporre di una calcolatrice scientifica e avere nuovi e originali giochi per trascorrere al meglio il nostro tempo libero!

■ S.O.: Linux ■ 3.398 KB
■ File: ipodlinux.zip



PROVA I PROGRAMMI

WINAVI VIDEO CONVERTER 7.5

Convertiamo i video in qualsiasi formato

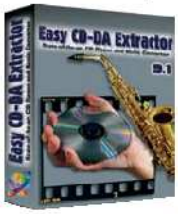
Tra le caratteristiche del software troviamo la possibilità di convertire qualsiasi formato video in AVI, MPEG1/2/4, VCD/SVCD/DVD, DivX, XVid, ASF, WMV, RM, MOV e SWF. Basta scegliere il file da convertire, settare poche opzioni e avviare il processo.

■ S.O.: Windows ME/2000/XP
■ 3.640 KB ■ File: WinAVI75.zip

EASY CD-DA EXTRACTOR 9.1

Estrae l'audio e masterizza in un lampo!

Un solo software per effettuare il rippaggio e la conversione di CD audio tramite un processo multithreading per velocizzare le operazioni. Dulcis in fundo, il programma è anche in grado di masterizzare su CD.



■ S.O.: Win 98/Me/2000/XP
■ 6.089 KB
■ File: easycdda.zip

Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

NOVITÀ!
ANCORA PIÙ RICCA
DVD-ROM + FILM IN MPEG 4

Win Magazine PLUS

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Base più i prodotti di seguito elencati

... ed inoltre sul DVD-ROM

VIDEOCORSO MULTIMEDIALE

Adobe Photoshop elements 3.0

- Arricchire le immagini con disegni e pennelli ad effetto
- Creare slideshow e album fotografici
- Salvataggio e stampa delle foto

12 VIDEOLEZIONI PASSO PASSO

TERZA PARTE

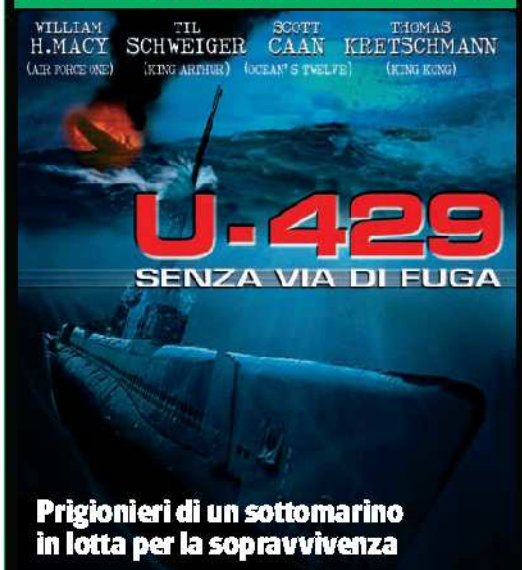
GRAFICA DIGITALE

Cam2pc 4.5.2
Dalla fotocamera al PC
File: cam2pc.zip 3.911 KB Freeware

Jet Photo Studio 2.1.3
Album fotografici per il web
File: JetPhoto.zip 8.809 KB Freeware

PicaJet 2.5.0.448
Una completa gestione per le immagini
File: PicaJet.zip 4.797 KB Freeware

FILM COMPLETO



Prigionieri di un sottomarino in lotta per la sopravvivenza

FILM PER PC & DVD IN MPEG4 DA 700 MB E IN FORMATO COMPATIBILE PER PSP E IPOD

Seconda guerra mondiale, la battaglia sottomarina per il controllo dei mari è ormai giunta al culmine. Dopo un cruento e spettacolare combattimento, il sommergibile americano Swordfish viene affondato dall'U-Boat nazista 429 e i pochi sopravvissuti vengono fatti prigionieri. Bloccato sul fondale a causa dei ripetuti attacchi alleati, il sottomarino tedesco si trova ad affrontare una sfida senza ritorno: i soldati dei due schieramenti dovranno unirsi per salvare le loro stesse vite...

Come visualizzare il film sul computer

Se non disponiamo di un lettore da tavolo in grado di visualizzare l'XviD, possiamo comunque utilizzare il PC. Vediamo come fare e come risolvere eventuali problemi con i codec video.

Gli allegati del mese

GIOCHI

Neverball 1.4.0
Guida una pallina impazzita
File: neverball.zip 14.644 KB Freeware

INTERNET

Google Desktop 4
Come trovare ogni file all'interno del PC
File: GoogleDesktop.zip 1.992 KB Freeware

Flashget 1.72
Download veloci in Rete
File: flashget.zip 2.638 KB Adware

Flashgot 0.5.9.995
Plugin di Firefox per gestire i download dal browser
File: Flashgot.zip 195 KB Freeware

Opera 8.54
Per navigare in sicurezza
File: ow32itit854.zip 3.792 KB Freeware

Gaim 1.5.0
Un programma per tutte le chat
File: gaim.zip 6.772 KB Freeware

eDisplay Enterprise
E-commerce per il business
File: edisplayent.zip 12.435 KB Trial

MASTERIZZAZIONE

DVD-lab Pro 1.53
Funzioni avanzate per il DVD authoring
File: DVDlabPRO.zip 23.551 KB Trial

ShrinkTo5 2.0.2
Copiamo qualsiasi DVD video
File: ShrinkTo5.zip 4.623 KB Adware

DVDFab Gold 2.9.7.8
Copie perfette dei DVD-Video
File: DVDFab.zip 2.489 KB Trial 30 Giorni

Cheetah DVD Burner 1.64
Masterizza DVD e CD
File: CheetahDVD.zip 7.913 KB Trial 30 Giorni

AUDIO&VIDEO

Audiograil 6.5
Mettiamo ordine tra gli Mp3!
File: audiograil.zip 1.319 KB Freeware

DVDx 2.5.1
Conversione facile per i DivX
File: DVDx-25.zip 4.020 KB Freeware

Lame 3.98 alpha2
Le librerie per convertire in MP3
File: lame.zip 579 KB Freeware

vanBasco's Karaoke 2
Karaoke per tutti i gusti
File: vanbasco.zip 766 KB Freeware

VirtualDubMod 1.5.10.2
Da WAV ad AC3 in pochi passi
File: VirtualDubMod.zip 1.625 KB Freeware

UTILITA&PROGRAM.

KGB Archiver 1.2.0.23
Grande compressione per i file
File: kgb-arch.zip 1.021 KB Freeware

iColorFolder 1.4.2
Un tocco di colore alle cartelle
File: iColorFolder.zip 1.403 KB Freeware

Simple File Shredder 3.2
Eliminare definitivamente i file dal disco rigido
File: sfshredder.zip 1.269 KB Freeware

WinASO Registry Optimizer 2.6
Ottimizza il Registro di sistema
File: winaso.zip 2.357 KB Trial

SISTEMA

X-Wizard 2.7
Una Xbox come Media Center
File: xwizard-27.zip 342.708 KB Freeware

Vista Inspirat Pack 1.1
Come trasformare l'aspetto del PC nel nuovo Windows Vista
File: VistaInspirat.zip 27.140 KB Freeware

Stellar Phoenix FAT & NTFS 2.1
Un recupero completo dei dati cancellati accidentalmente
File: stellar.zip 3.936 KB Trial

DH Driver Cleaner Pro 1.5
Pulizia completa tra i driver inutili
File: DriverCleanerPro.zip 2.752 KB Trial

O&O Defrag Pro 8.0.1398
Tool efficace per il defrag
File: OODefrag8Pro.zip 7.774 KB Trial

ANTIVIRUS&SIC.

KeePass 1.04
Un sicuro password manager
File: Keepass104.zip 885 KB Freeware

Spyware Terminator 1.3.0
Sicurezza a tutto campo per il PC
File: spyTerminator.zip 1.894 KB Freeware

WinPatrol 9.8.1
Protezione totale del sistema
File: winpatrol.zip 1.007 KB Freeware

Spyware Inoculator 2.0
Una barriera contro gli spyware
File: spyino20.zip 2.307 KB Trial

INDISPENSABILI

Adobe Reader 7.0.7
Visualizziamo e stampiamo i documenti in PDF
File: AdbeRdr7.zip 23.454 KB Freeware

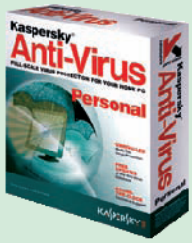
K-Lite Mega Codec Pack 1.53
Tutti i codec per applicazioni multimediali
File: klmcodec152.zip 35.017 KB Freeware

Java 2 RE 1.5.0.06
Ambiente per siti con applet e applicazioni Java
File: jre15006.zip 15.627 KB Freeware

SPECIALI

Videorecensioni realizzate in collaborazione con TTime

TOP TRIAL



KASPERSKY ANTI-VIRUS PERSONAL 6
Il rimedio giusto contro virus, spyware e malware

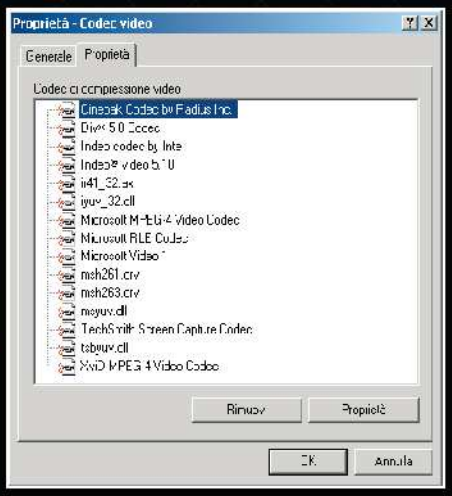
- Windows 9x/ Me/2000/XP
- Dimensione: 12.986 KB
- File: Kaspersky.zip

POWER DVD 7
Tutta la qualità dei film in DVD sul PC

- S.O.: Windows Me/2000/XP
- Dimensione: 37.481 KB
- File: PowerDVD7.zip

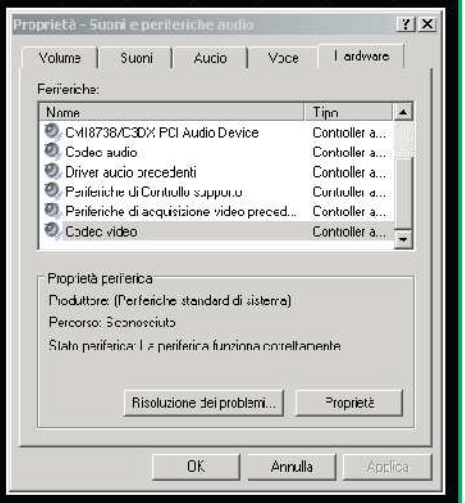
1, 2, 3... si parte

1 Inserisci il DVD nel lettore per avviarne l'interfaccia. Se l'autorun fosse disabilitato, da *Risorse del computer* clicca due volte sull'icona corrispondente all'unità DVD per visualizzarne il contenuto e avviare il file *Start.exe*. Per riprodurre il film è sufficiente cliccare sul pulsante *Film in XviD* e poi sul tasto *Visualizza*, nella successiva schermata *XviD*. Se l'interfaccia non viene mostrata basta diccare sul file *IN_ENEMY_HANDS.avi* per avviare la riproduzione.



Problemi di codec? Rimuovi XviD...

2 Se riscontri problemi nella visualizzazione, disinstalla i codec XviD presenti sul PC. Da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni* individua e rimuovi la voce *Xvid-Mpeg-4 codec*.



... e non solo!

3 Da *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* apri il tab *Hardware*. Individua la voce *Codec video* e dicca su *Proprietà* per visualizzare e rimuovere i codec di compressione.

Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

NOVITÀ!
ANCORA PIÙ RICCA
FILM IN DVD +
4 GB DI SOFTWARE

Win Magazine DVD

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati

SUL DVD DUAL LAYER
FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

U-429
SENZA VIA DI FUGA

C'è un momento in cui gli uomini diventano eroi

Seconda guerra mondiale, la battaglia sottomarina per il controllo dei mari è ormai giunta al culmine. Dopo un cruento e spettacolare combattimento, il sommergibile americano Swordfish viene affondato dall'U-Boat nazista 429 e i pochi sopravvissuti vengono fatti prigionieri. A bordo della nave nemica gli americani cercano di sabotare le manovre degli avversari, ma un'epidemia di meningite mette in pericolo la sopravvivenza di equipaggio e prigionieri. Bloccato sul fondale a causa dei ripetuti attacchi alleati, il sottomarino tedesco si trova ad affrontare una sfida senza ritorno: i soldati dei due schieramenti dovranno unirsi per salvare le loro stesse vite...

Fascetta double face

La copertina dell'amaray box contenente il DVD Dual Layer è stampata su entrambi i lati. Se preferisci archiviare il film U-429 nella tua videoteca, non devi fare altro che estrarre la fascetta, girarla e inserirla dal lato sul quale è stampata la locandina originale del film.

William H. Macy

Nasce a Miami, Florida, il 13 maggio 1950. Durante il college si appassiona al mondo della recitazione e lavora in piccole produzioni teatrali e per la TV. Da Chicago si trasferisce a Los Angeles, dove inizierà una brillante carriera di attore per il grande schermo. Tra gli oltre 100 film da lui interpretati troviamo Fargo, per il quale ottiene una nomination agli Oscar, Air Force One, Boogie nights, Magnolia, Jurassic Park 3 e Sahara. È sposato dal 1997 con l'attrice Felicity Huffman.

Scott Caan

Figlio maggiore dell'attore James Caan, Scott decide fin da piccolo di seguire le orme del padre. Dopo aver recitato in alcune produzioni indipendenti a basso costo, ottiene un ruolo di spessore nel 1999 per Varsity Blues, a cui seguiranno a breve distanza Fuori in 60 secondi, Ocean's eleven, e Trappola in fondo al mare. Ha appena terminato di girare il suo primo film dietro la macchina da presa, attualmente in fase di post produzione.

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: In Enemy Hands
GENERE: Guerra/Azione
REGIA: Tony Giglio
ATTORI: William H. Macy, Scott Caan
DURATA: 95 minuti
SCENEGGIATURA: John E. Deaver & Tony Giglio
FOTOGRAFIA: Gerry Lively
MONTAGGIO: Harvey Rosenstock
ANNO: USA 2004
VIDEO: 2.35:1 Anamorfico 16/9
AUDIO: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano, Italiano per non udenti

... ed inoltre sul DVD-ROM

MR. PHOTO ALBUM PLATINUM EDITION 3.60

Pag. 134

Realizza i tuoi album multimediali con foto, video, effetti e colonna sonora

Il pacchetto si compone di quattro programmi: Mr. Photo 3, PixExpress (un visualizzatore per PDA), DVD Composer1.4 e ImageFolio 4.2. Tra le tantissime funzioni, citiamo l'importazione di filmati direttamente da videocamere digitali o DV e immagini da fotocamere. Si possono poi organizzare le raccolte di foto, visualizzare ogni genere di file multimediale, eseguire operazioni di ritocco e perfezionamento, realizzare uno slide show con musica e transizioni, montare video e foto e creare stampe (anche panoramiche) su carta. Dulcis in fundo, si possono masterizzare CD e DVD con un completo sistema di authoring.

- S.O.: Windows 98/ME/2000/XP
- Dimensione: 197.695 KB
- File: MrPhotoAlbum.zip

GRAFICA DIGITALE

ACDSee 8
Gestione totale delle foto su PC
File: acdsee8.zip 12.150 KB Trial

FlipAlbum Pro 6
Come realizzare un album fotografico multimediale
File: flipalbumpro.zip 17.236 KB Trial

idImager PE 3.2.0.0
Strumento completo per l'organizzazione delle foto digitali
File: idImager.zip 37.647 KB Trial

MASTERIZZAZIONE

TMPGEnc DVD Author 2.1.7.88
Menu personalizzati per ogni DVD
File: TMPGEncAuthor.zip 18.202 KB Trial

AUDIO&VIDEO

AutoGordianKnot 2.27
Suite per la conversione in MPEG4
File: AutoGK.zip 8.576 KB Freeware

JetAudio Basic 6.2.6
Riproduzione multimediale e masterizzazione
File: JetAudio.zip 16.457 KB Freeware

VLC Media Player 0.8.5
Player audio/video adatto per lo streaming
File: vlc-085.zip 7.993 KB Freeware

UTILITÀ E PROGRAMM.

Style XP Female 3.18
Un tocco di femminilità al desktop
File: StyleXPFemale.zip 22.895 KB Trial

Style XP Male 3.18
Modifiche profonde all'interfaccia di Windows
File: StyleXPMale.zip 18.956 KB Trial

Come visualizzare il film

Il cinema in salotto

1 Il film che trovi allegato alla versione DVD è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del player da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

L'alternativa alla TV

2 Per visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema sia installato un lettore DVD e un software per la riproduzione (ad esempio Media Player Classic, presente nel K-Lite Mega Codec Pack, che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom). Inserito il supporto, avviamo il software e dicchiamo su *Open DVD* dal menu *File*.

NOVITÀ!
ANCORA PIÙ RICCA
FILM IN DVD +
4 GB DI SOFTWARE +
GADGET

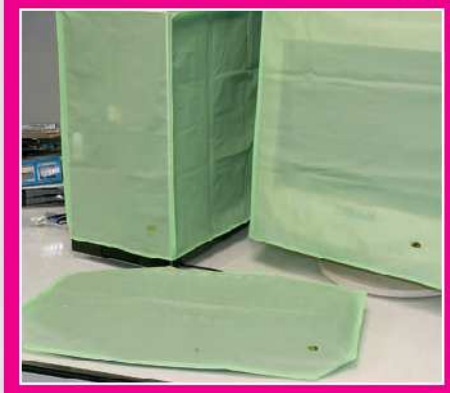
Win Magazine DVD PLUS

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

IL GADGET DI WIN MAGAZINE

KIT PROTEGGI PC

Un PC sempre al sicuro



Altolà alla polvere
L'estate finalmente è arrivata e siamo pronti a partire per un lungo viaggio. Ma non possiamo certo lasciare il nostro amato computer in balìa di polvere, sporcizia e umidità! Utilizzando il Kit Copri PC di Win Magazine potremo mantenere il case, il monitor e la tastiera in ottimo stato e ritrovarli in perfetta efficienza al nostro rientro a casa.

Uno schermo antiguai
Il computer ci permette di realizzare tante idee sfiziose, ma resta pur sempre uno strumento delicato. Basta un attimo di distrazione, ad esempio una tazzina di caffè versata accidentalmente sulla tastiera, per provocare danni irreparabili. Anche in questi casi il Kit Copri PC di Win Magazine ci permetterà di proteggere il computer da spiacevoli imprevisti.

NOVITÀ!
ANCORA PIÙ RICCA
2 FILM IN DVD + 4 GB DI SOFTWARE

Win Magazine GOLD

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

SUL DVD VIDEO
FILM COMPLETO

QUESTI PAZZI PAZZI PORCELLONI

PORKY'S

Un gruppo di ragazzi del liceo di Angel Beach, in Florida, trascorre il periodo scolastico organizzando scherzi goliardici ai danni di compagne e professori e relegando lo studio a semplice passatempo. In cerca di emozioni forti, i sei giovani si spacciano per maggiorenni e sconfinano nella vicina contea per introdursi nel malfamato strip-club di Porky, un grassone con il vizio del gioco d'azzardo. Il gestore del locale però, capito l'inganno, si prende facilmente gioco di loro e finisce per cacciarli dopo averli derubati di tutti i soldi e umiliati in pubblico. Ritornati ad Angel Beach con le pive nel sacco, i sei riusciranno a coinvolgere gli altri ragazzi della scuola al fine di organizzare un'incredibile vendetta nei confronti di Porky e di suo fratello, corrotto sceriffo della contea.

SCHEDA TECNICA

TITOLO ORIGINALE: Porky's
GENERE: Commedia
REGIA: Bob Clark
ATTORI: Dan Monahan, Kim Cattrall, Mark Terrier, Wyatt Knight, Kaki Hunter
DURATA: 94 minuti
SCENEGGIATURA: Bob Clark
FOTOGRAFIA: Reginald H. Morris
MONTAGGIO: Stan Cole
ANNO: USA 1982
VIDEO: 1.85:1
AUDIO: DD 5.1 Italiano, Inglese
SOTTOTITOLI: Mono 2.0 Italiano, Mono 2.0 Francese, DD 2.0 Inglese
V.M. 14 anni

Dan Monahan

Nasce nel 1955 a Olmstead Falls, una piccola cittadina nella regione canadese dell'Ontario. Termina gli studi nel 1973 con il conseguimento della laurea e si getta a capofitto nel mondo del cinema, deciso a sfondare come attore. Fa la comparsa in alcuni spot pubblicitari ma si distingue soprattutto per ruoli da caratterista e gira complessivamente 15 film, tra cui i tre capitoli di Porky's (che gli danno una buona notorietà, soprattutto negli Stati Uniti). L'ultimo suo lavoro risale al 2000; attualmente gestisce un call center.

Kim Cattrall

Originaria di Liverpool, Kim scopre fin da giovanissima la passione per la recitazione, frequentando con profitto la prestigiosa London Academy of Music and Dramatic Art. Dopo alcuni piccoli lavori teatrali ottiene un contratto con la Universal di Los Angeles e debutta sul grande schermo nel 1975 in Rosebud, di Otto Preminger. Tra gli altri film girati spiccano sicuramente Scuola di polizia (1984), Grosso guaio a Chinatown (1986), Il falò delle vanità (1990) e la serie TV Sex and the city.

Come visualizzare il DVD Video

Il cinema in salotto

Il film allegato alla versione Gold è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del DVD da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

L'alternativa alla TV

Per visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema siano installati un lettore DVD e un software per la riproduzione (come ad esempio Power DVD, ma va benissimo anche Windows Media Player). Inserendo il supporto nel drive verrà automaticamente avviata la riproduzione del film.

Hardware, famolo strano

Xbox, PSP, cellulare, iPod, Webcam, pendrive: la guida pratica per utilizzare tutte queste periferiche oltre ogni limite

NELLE PROSSIME PAGINE

I TUOI VIDEO ANCHE SULL'IPOD NANO . pag. 66
Con il player Apple vedi ovunque i tuoi filmati

DAL PC ALLA PSP, MA SENZA FILO! .... pag. 68
Visualizza le foto del PC sulla console grazie al Wi-Fi

IL PLAYER TI GUIDA A DESTINAZIONE .. pag. 69
Usa l'iPod Video come cartina stradale

CONTROLLA LA TV COL PALMARE ... pag. 70
Trasforma il PDA in un telecomando universale

BASTA SCRIVERE! ADESSO SI SUONA ..... pag. 71
Vorresti suonare piano, batteria e chitarra con la tastiera del PC? Puoi farlo con la keyboard virtuale

L'UNIVERSO NEL TUO DESKTOP ..... pag. 72
Modifichiamo una vecchia Webcam per filmare e fotografare la volta celeste

UNA PENDRIVE A PROVA DI SCASSO ..... pag. 73
Trasforma una chiavetta USB in un lucchetto per PC

XBOX COME MEDIA CENTER ..... pag. 74
Rispolvera la vecchia console e trasformala in un player audio e video

VIDEOCHATTO COL TELEFONINO .... pag. 76
La fotocamera del cellulare diventa una pefetta Webcam per chattare

Le console servono per giocare, le Webcam per videochattare, i lettori MP3 per ascoltare musica e i cellulari per telefonare o inviare MMS. Sembrerebbero delle certezze, ma siamo sicuri che ciascuno di questi dispositivi non possa essere utilizzato per fare altro? L'Xbox Microsoft o la Sony PSP nascondono l'hardware giusto per trasformarle in perfetti centri d'intrattenimento multimediale, i nuovi cellulari hanno fotocamere da 2 Megapixel e TV tuner integrati, e i palmari sono ormai dei veri e propri computer in miniatura. Anche hardware datato, se ben utilizzato, riesce a svolgere egregiamente il suo dovere: una vecchia pendrive USB da 16 MB può trasformarsi in un'efficiente chiave hardware per mettere al sicuro i dati archiviati sul PC. E la Webcam se correttamente collegata ad un telescopio può servirci per registrare i movimenti dei pianeti o filmare il passaggio di qualche cometa. L'hardware cresce, è vero, ma le idee per usarlo non si limitano a quanto riportato sulla confezione del prodotto. Per anticiparne l'evoluzione tecnologica non dovremo fare altro che leggere gli articoli che seguono e trovare gli spunti giusti per utilizzarlo oltre ogni limite!

ALTRE IDEE PER CHI NON SI ACCONTENTA

Nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom trovi i PDF di altri articoli già pubblicati su Win Magazine che presentano un utilizzo estremo dell'hardware. Tante pagine pronte da leggere e stampare con Acrobat Reader, che trovi nella sezione *Indispensabili*.

PUBBLICATO SU...	TITOLO	L'IDEA GIUSTA PER...
WIN MAGAZINE 77 (Luglio 2005)	Oltre la console c'è la nuova PSP	... trasformare la console portatile Sony in player DivX
WIN MAGAZINE 84 (Gennaio 2006)	File che piovono gratis dal cielo	... scaricare dal satellite MP3, film e programmi
WIN MAGAZINE 84 (Gennaio 2006)	PC, c'è chi lo usa come spia	... creare uno spyware e controllare chi fa cosa con un computer
WIN MAGAZINE 84 (Gennaio 2006)	Il cellulare che ti spia	... adoperare un telefonino per controllare spostamenti e ascoltare conversazioni private
WIN MAGAZINE N. 87 (Aprile 2006)	VoIP gratis, IOP Libero	... utilizzare l'auricolare Bluetooth per telefonare con Skype
WIN MAGAZINE 88 (Maggio 2006)	I mille usi della chiavetta USB	... trasformare una semplice pendrive in player multimediale, lucchetto digitale, mini PC da passeggio...
WIN MAGAZINE 89 (Giugno 2006)	Caldo o freddo... occhio al cellulare	... misurare con precisione la temperatura dell'ambiente utilizzando il telefonino
WIN MAGAZINE 89 (Giugno 2006)	Destinazione compilation	... ascoltare i brani MP3 con il nostro navigatore satellitare TomTom

L'evoluzione della specie

Tante idee per utilizzare l'hardware nella maniera più strana e utile allo stesso tempo. E chissà che forse non riusciremo ad anticipare lo sviluppo tecnologico e le mode di domani!

DA CELLULARE A WEBCAM

Resta sempre in contatto con il mondo intero, dovunque ti trovi. Ti servono solo un PC, una connessione a Internet e un telefonino da utilizzare come Webcam.

L'IPOD VIDEO COME CARTINA STRADALE

Vuoi arrivare dritto alla meta senza perderti tra vicoli e stradine? Ammettilo, sei tentato dall'acquisto di un navigatore satellitare, ma il prezzo... Allora usa l'iPod Video.

TRASFORMA L'IPOD NANO IN PLAYER VIDEO

Il display dell'iPod Nano non è grandissimo, ma la qualità delle immagini permette di trasformarlo in una mini TV, per gustarci dovunque siamo i nostri film preferiti.

L'XBOX DIVENTA UN MEDIA CENTER

Dopo aver provato le meraviglie dell'Xbox 360, cosa ne facciamo della vecchia Xbox? Semplice: ci installiamo Linux e la trasformiamo in un perfetto sistema Media Center.

LA PSP PER RIPRODURRE FOTO, VIDEO E MUSICA

Stanco di fili e connessioni che ormai invadono casa come una grande ragnatela? Grazie al Wi-Fi puoi collegare la console al PC e condividere foto, musica e video.

IL PALMARE DIVENTA UN TELECOMANDO

I televisori portatili sono utili in viaggio, ma certo le ridotte dimensioni non aiutano nell'utilizzo. Non ti resta che trasformare il palmare in un telecomando universale.

LA CHIAVETTA USB COME LUCCHETTO PER PC

Vuoi mettere al sicuro le tue foto piccanti da sguardi indiscreti? Basta una vecchia chiavetta USB da 16 MB per proteggere il contenuto dell'intero hard disk.

SUONA CON LA TASTIERA DEL PC

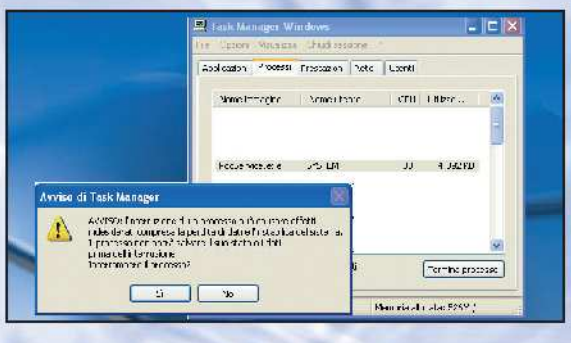
Vorresti suonare piano, batteria e chitarra, ma non hai gli strumenti musicali giusti a portata di mano? Non devi fare altro che utilizzare la tastiera del PC!

Perché accontentarsi di ascoltare solo musica, se col nostro player tascabile possiamo fare anche altro?

I tuoi video anche sull'iPod Nano

Tempo 40 minuti
Difficoltà Bassa

Dopo aver sentito ore ed ore di musica col nostro iPod nano iniziamo ad annoiarci, non potendo fare altro che usare qualche semplice gioco già installato nel player. In verità, le funzionalità del gioiellino Apple vanno ben oltre lo standard. Alcuni programmatori hanno sviluppato una distribuzione Linux ridotta all'osso che, una volta installata sul player, ci permetterà di ascoltare brani musicali in molti più formati di quelli ufficialmente supportati, vedere filmati, prendere appunti su un block notes usando la ghiera cliccabile, imparare la tavola periodica degli elementi e fare di conto con una calcolatrice tuttofare! Senza comunque rinunciare alle funzionalità originali dell'iPod.

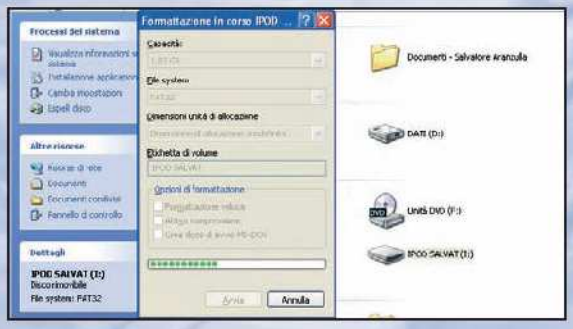


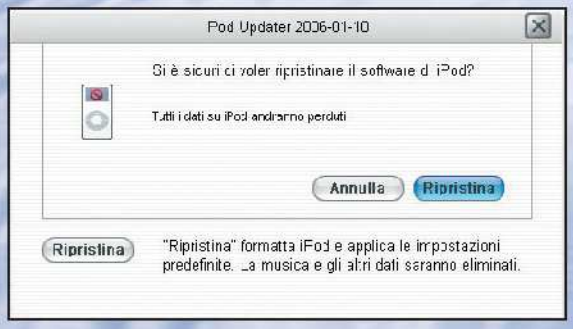
Riavviamo l'iPod

1 Per installare Linux sull'iPod, dopo averlo collegato al nostro computer, dobbiamo utilizzarlo in modalità Disk mode. Riavviamo il nostro player (tasto *Selezione* e clicchiamo su *Menu*) e, quando appare il logo Apple, premiamo nuovamente, per almeno 6 secondi, il tasto Selezione e *Play/Pausa*.

Senza più controllo

2 Prima di formattare l'iPod, dobbiamo chiudere i processi di controllo attivi sotto Windows. Accediamo al task manager con *Ctrl+Alt+Canc* e spostiamoci nel tab *Processi*. Cerchiamo *iPodService.exe* e *iTunesHelper.exe* e, dopo averli selezionati col mouse, clicchiamo sul pulsante Termina processo.





Formattiamo la memoria del player

3 Sempre da Windows, spostiamoci in *Risorse del computer*, selezioniamo l'unità col tasto destro del mouse e clicchiamo su *Formatta*. Nella nuova schermata, in *File system* selezioniamo *FAT32* e avviamo la formattazione con *Avvia*. L'iPod viene formattato ed è pronto per l'installazione di Linux.

Ripristiniamo tutto

4 Prima di installare iPodLinux, ripristiniamo il software originale di gestione dell'iPod fornito da Apple. Per fare questo, in Windows andiamo su *Start/Programmi/iPod* e clicchiamo su *iPod Updater*. Nella schermata principale del programma di aggiornamento clicchiamo sul tasto *Ripristina*.

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom trovi la distribuzione iPodLinux. In *Audio&Video* trovi invece VirtualDub 1.6.14 e il file di configurazione per convertire i video in formato compatibile con l'iPod Nano.

BUONI CONSIGLI

E LUCE FU!
Avviando Linux l'illuminazione del display dell'iPod è disabilitata. Mettiamo lo schermo controluce e clicchiamo su *Settings*. Individuiamo la voce *Backlight Timer* e selezioniamo un tempo di accensione del display di almeno 1 minuto, per avere il tempo di gestire le funzioni del player. Durante la riproduzione di un video, poi, ruotiamo spesso la ghiera in modo da azzerare il timer e fare in modo che il display resti sempre acceso.

PER SAPERNE DI PIU'

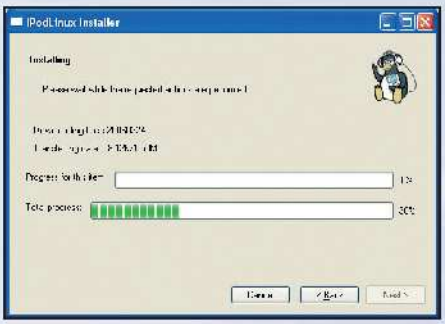
NON SOLO VIDEO
È possibile caricare anche immagini. Dopo aver collegato l'iPod al PC avviamo iTunes (www.apple.com/itunes). Dalla schermata principale clicchiamo su *Modifica/Preferenze*. Nel tab *iPod* spostiamoci su *Foto*, spuntiamo *Sincronizza foto da* e clicchiamo *Scegli la cartella* per selezionare la directory da cui iTunes preleverà le foto. Clicchiamo su *OK* e su *File/Aggiorna iPod*. Per visualizzare le immagini, dal menu principale dell'iPod spostiamoci nella sezione *Foto*.

Finalmente tocca a Linux

5 Aspettiamo che nello schermo dell'iPod appaia il software originale Apple e solo dopo scolleghiamo il player. Per farlo basta diccare sull'icona *Rimozione sicura dell'hardware*. Quindi riavviamolo nuovamente in modalità Disk mode. Torniamo sul PC e scompattiamo l'archivio *iPodLinux.zip*.

Inizia l'installazione

6 Ricolleghiamo l'iPod al PC. Nella cartella in cui abbiamo scompattato iPodLinux clicchiamo su *installer.exe* per avviare l'installazione. Clicchiamo due volte su *Next*. Quindi togliamo la spunta a *Yes, I want to save a backup* e mettiamola a *Standard loader with Apple firmware default*.



Teniamoci aggiornati

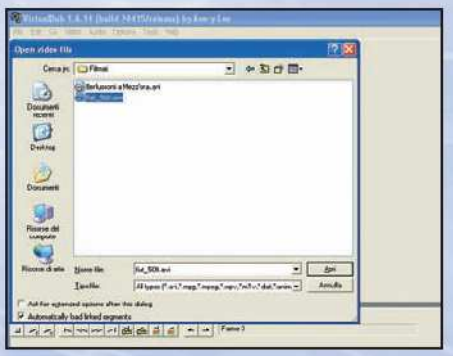
7 Clicchiamo su *Next*. Nella schermata successiva, il programma d'installazione di iPodLinux cercherà di collegarsi ad Internet per scaricare un'eventuale versione aggiornata. Ricordiamoci quindi di accendere il modem: se abbiamo l'ADSL tutta l'operazione durerà solo una manciata di minuti.

E ora divertiamoci

8 Terminata l'installazione di iPodLinux, clicchiamo sul tasto *Finish* e scolleghiamo l'iPod dal computer come visto nel **passo 5**. Riavviamo l'iPod, premendo il tasto *Selezione* ed il tasto *Menu*, quindi prima che appaia il logo Apple premiamo il tasto *Rewind* per caricare il sistema operativo Linux.

Prepariamo i video

9 Prima di trasferire i filmati sull'iPod dobbiamo convertirli in un formato compatibile. Per farlo useremo VirtualDub. Scompattiamo l'archivio *VirtualDub.zip* in una cartella dell'hard disk sul PC e avviamo il software cliccando sull'eseguibile *virtualdub.exe*: non serve alcuna installazione.



Una conversione annunciata

10 Con *File/Open video file* esploriamo l'hard disk e clicchiamo su *Apri* per importare il video. Andiamo quindi in *File/Load processing settings* e apriamo il file *configurazione.vcf* (allegato al Win CD/DVD-Rom) con *Apri* per caricare le impostazioni di conversione già pronte per VirtualDub.

Il video è pronto

11 Per portare a termine la conversione del video e memorizzarlo in un formato compatibile con iPodLinux, andiamo nel menu *File* e selezioniamo la voce *Save as AVI*. Nella nuova schermata associamo un nome al video per l'iPod, digitandolo nel campo *Nome file*, e dicchiamo sul pulsante *Salva*.

Trasferiamo il film sull'iPod

12 Terminato il processo di conversione del video, possiamo ricollegare il nostro iPod al computer. Prima, però, dobbiamo riavviare il player in modalità Disk mode (vedi **passo 1**). Torniamo a Windows, accediamo all'iPod da *Risorse del computer* e avviamo la copia del video appena convertito.

Diamo inizio alla visione

13 Per avviare la visualizzazione del video sull'iPod, riavviamolo, carichiamo il sistema operativo iPodLinux e, dal menu principale, spostiamoci nella voce *File Browser* e poi in *mnt*. Nella nuova schermata selezioniamo il video e dicchiamo con il tasto *Selezione* per avviarne la riproduzione.

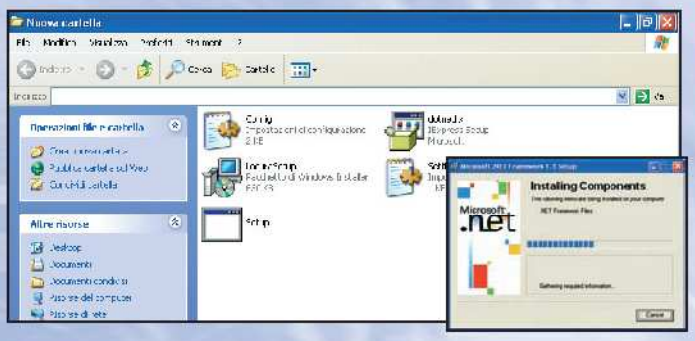
Visualizzare le foto del computer sulla console portatile Sony? Adesso è possibile, grazie al wireless

Dal PC alla PSP, ma senza filo!

Tempo 20 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
Locura Personal Media Server è presente nella sezione *Sistema*.

Noi in camera a giocare con la Playstation Portable insieme agli amici e il PC con le nostre foto nel soggiorno di casa. E se volessimo rivedere, tra una partita e l'altra, le immagini del pic-nic riprese l'altra domenica in riva al mare con la digicam? Nessun problema: grazie alla tecnologia wireless e al software Locura Personal Media Server, possiamo visualizzare le foto archiviate nel nostro disco rigido, anche a parecchi metri di distanza! E se vogliano sempre il massimo dalla nostra console, potremo addirittura ascoltare le canzoni MP3 presenti nel computer e scaricare i video direttamente nella memoria interna della PSP!
Il tutto in modo semplice e veloce: dovremo solo ricordarci di avviare il nostro nuovo server multimediale ogni volta che accenderemo la console portatile e il computer.

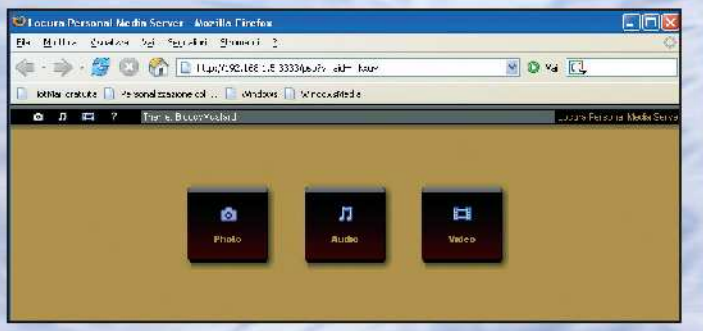


Configuriamo prima il PC

1 Estraiamo l'archivio compresso *Locura.zip*, presente nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom, in una cartella temporanea dell'hard disk. Avviamo prima l'installazione del Microsoft .NET Framework, eseguendo il file *dotnetfx.exe*. Confermiamo con *Sì*, spuntiamo la casella *I agree*, clicchiamo su *Install* e poi su *OK*.

Dove sono le nostre foto?

2 Installiamo ora Locura Personal Media Server eseguendo il file *LocuraSetup.exe*: è sufficiente accettare le impostazioni di default. Nella schermata *Select Media Folders* selezioniamo le cartelle dell'hard disk in cui si trovano le foto (*Photo Folder*), gli MP3 (*Audio Folder*) e i video (*Video Folder*) e terminiamo l'installazione.



La PSP entra in azione!

3 Clicchiamo su *OK* nel messaggio di avviso che compare a video: verrà caricata una pagina di Internet Explorer. Premendo il pulsante *Photo* in alto a sinistra vengono visualizzate le foto presenti nella cartella precedentemente configurata. A questo punto accendiamo la PSP e, dal menu principale, selezioniamo la voce *Rete*.

Le immagini sono in linea

4 Selezioniamo *Browser per Internet* e inseriamo l'indirizzo *http://192.168.1.5:3333*: compare anche sul display della PSP il menu visualizzato sul PC. Clicchiamo su *Foto* ed ecco la lista delle immagini presenti nella cartella: selezioniamo quella che ci interessa e premiamo il tasto cerchio della console per visualizzarla.

I navigatori satellitari costano troppo? Usa l'iPod Video come cartina stradale e non perderai la retta via

Il player ti guida a destinazione

Tempo 15 minuti

Difficoltà Bassa

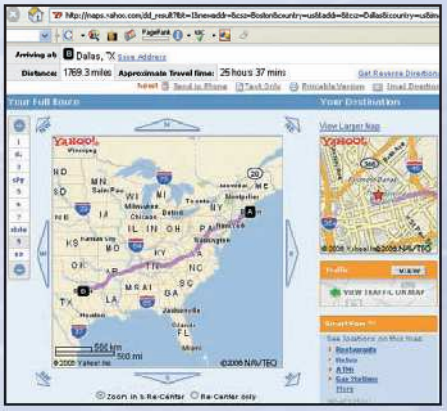
IL FILMATO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

Sul Win DVD-Rom, nella sezione *Speciali* è presente il videotutorial

Chi parte per una vacanza spesso si affida ad un servizio on-line per calcolare il percorso migliore per giungere a destinazione. Basta immettere la località di partenza e quella di arrivo per ottenere le indicazioni dettagliate da seguire: non resta che stampare il tutto e portarlo con sé. E se invece volessimo utilizzare un lettore multimediale come l'iPod Photo per visualizzare sul display le istruzioni sul percorso? Il sito www.ipod-directions.com permette di sfruttare il servizio di Yahoo Maps per creare le immagini del percorso con le varie indicazioni da seguire: possiamo poi caricarle sul player Apple per averle sempre a portata di mano e visualizzarle quando servono. Per ora il servizio funziona solo per il Nord America, ma sarà sicuramente molto utile per tutti coloro che si troveranno da quelle parti nei prossimi mesi. Vediamo come funziona.

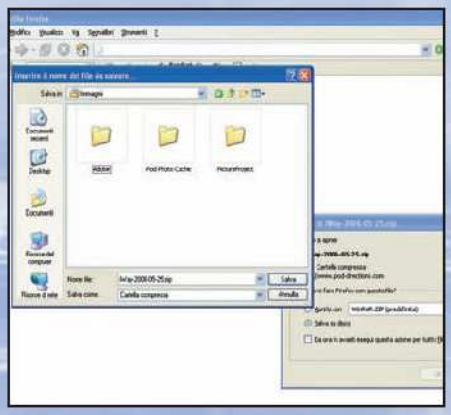
Per non perdere la strada

1 Dall'home page del sito www.ipod-directions.com inseriamo l'indirizzo di partenza e quello di arrivo del nostro viaggio, rispettivamente nei campi *Starting Address* e *Destination Address*: se non ricordiamo le informazioni precise, possiamo immettere anche la sola città.



È l'indirizzo giusto?

2 Prima di scaricare il tragitto sull'iPod verifichiamo che sia quello giusto. Per farlo clicchiamo su *Verify Directions*: sarà mostrato il dettaglio del percorso con le indicazioni sulle strade da prendere e le immagini dei tratti cruciali in cui sarà necessario cambiare direzione.



La cartina è pronta

3 Ritorniamo sull'home page del sito Internet: se il percorso è quello giusto, clicchiamo su *Get Directions*. Verrà creata una cartella compressa contenente tutte le immagini che compongono la cartina e che memorizzeremo sull'iPod. Per adesso, archiviamola sull'hard disk del computer.

Carichiamo le immagini

4 A questo punto copiamo il contenuto nella directory che avevamo impostato come predefinita per le immagini durante l'installazione del software iTunes (www.apple.com/it/itunes), necessario per gestire l'iPod. Collegando il lettore al PC le foto verranno automaticamente trasferite.

Segui le indicazioni

5 Spostiamoci sull'iPod e scegliamo la funzione per visualizzare le immagini: troveremo anche quelle della cartina. Iniziamo a scorrere le immagini sul display: saranno mostrate in ordine le indicazioni sulle strade da seguire e, per ogni tratto, sarà mostrata un'immagine della mappa.

Fra le mille possibilità d'utilizzo di un PDA c'è la funzione di telecomando universale, più utile di quanto si pensi

Controlla la TV col palmare

Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
NoviiRemote Deluxe 3.4 è presente nella sezione *Mobile*.

Vuoi per la semplicità d'uso o la praticità di avere un piccolo computer sempre dietro, sta di fatto che i palmari sono sempre più diffusi. Ci permettono di navigare in Rete, controllare la posta e organizzarci la giornata. E possono diventare la soluzione ideale per sgomberare il salotto dai sempre più numerosi telecomandi utilizzati per controllare la TV, l'Hi-Fi, il decoder satellitare, quello del digitale terrestre, del player DVD... È perfetto anche per far fronte agli imprevisti, nell'ipotesi che sul più bello uno di questi dispositivi non funzioni più (prima di una finale di calcio, ad esempio). Creare un telecomando universale è facilissimo: oltre al palmare è necessario dotarsi di un software adatto come NoviiRemote Deluxe. Vediamo allora come "accoppiare" in pochi passi un PDA ad un televisore, magari di quelli portatili da portare in viaggio.

Configuriamo il palmare

1 Installiamo il software NoviiRemote Deluxe sul palmare e avviamolo. Se il nostro modello di televisore non è tra quelli supportati, dobbiamo configurare il software per fare in modo che i due dispositivi si riconoscano. Clicchiamo sul pulsante *Menu* nell'interfaccia principale di NoviiRemote, entriamo nella sezione *Options* e, tra le varie voci disponibili selezioniamo *Add New Device*, la prima della lista.

BUONI CONSIGLI

FUNZIONALITÀ AVANZATE
NoviiRemote Deluxe è un programma davvero completo. Nel suo cospicuo database è presente la versione virtuale dei telecomandi per i dispositivi più diffusi. Ma quest'elenco può essere arricchito scaricando altre configurazioni dal sito www.novii.tv, nella sezione *Product Resources/More codebases*. È anche possibile creare macro complesse, con le quali attivare simultaneamente diverse funzioni: ad esempio, accendere con la pressione di un solo tasto la TV, il DVD ed il sistema Surround.

Che televisore usiamo?

2 In *Add Device Wizard* spuntiamo *Create new codebase and learn it* e procediamo con *Next*. Nella procedura guidata che segue scegliamo l'interfaccia grafica da utilizzare per il telecomando (*Default*), il tipo di dispositivo (*TV*), un nome identificativo da associargli (*Dikom TV* nel nostro caso) ed un tasto di richiamo dedicato.

Il telecomando funziona!

3 È il momento di abilitare tutte le funzioni del nuovo telecomando: selezioniamo un pulsante sul display, allineiamo la porta infrarossi del PDA con quella del telecomando originale e premiamo su quest'ultimo il tasto corrispondente. L'operazione andrà ripetuta per tutti i comandi. Al termine clicchiamo su *done* per confermare.

IL RISULTATO FINALE

Sembra impossibile, ma il nostro palmare si è trasformato in un perfetto telecomando universale.

Vorresti suonare piano, batteria e chitarra distorta con la tastiera del PC? Puoi farlo con la keyboard virtuale

Basta scrivere! Adesso si suona

Tempo
10 minuti

Difficoltà
Bassa

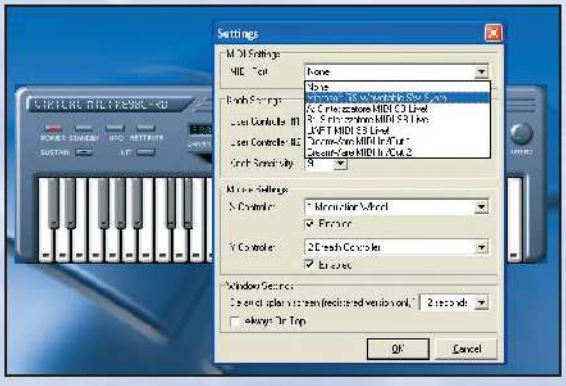
IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD
Virtual MIDI Keyboard è presente nella sezione *Audio&Video*.

INFO

QUANTO COSTA:
Virtual MIDI Keyboard è completamente gratuito

IL SITO UFFICIALE:
www.granucon.com

Il tuo computer è fornito sicuramente di una schede audio in grado di riprodurre file MIDI. Ebbene, collegando al PC una tastiera musicale con uscite MIDI, puoi suonare in tempo reale i moduli della tua scheda sonora, proprio come se stessi usando un normale sintetizzatore. Non disponi di una keyboard MIDI? Non temere! Per "giocare al grande musicista" puoi ricorrere alla tastiera alfanumerica del computer. Non ci credi? Con Virtual MIDI Keyboard usi la periferica di input del tuo PC non nolo per scrivere e-mail, ma anche per comporre musica.



Abilitiamo la porta MIDI

1 Estraiamo l'archivio compresso *vmkeybrd.zip* e facciamo doppio clic sul file *Setup.exe*. Installiamo Virtual MIDI Keyboard seguendo la procedura d'installazione. Al termine, avviamo il programma e, nell'interfaccia del software, clicchiamo su *Settings*. Nella nuova finestra attiviamo la porta *MIDI Microsoft GS Wavetable SW Synth* selezionandola dal primo menu a tendina. Clicchiamo *OK*.

Scegliamo lo strumento

2 Selezioniamo uno strumento musicale utilizzando i pulsanti posti al lato del riquadro *Program*. Ad ogni numero corrisponde uno strumento impostato nello standard General MIDI. Ad esempio, con *19* possiamo suonare un organo rock, con *31* una chitarra distorta ecc. Per la batteria, invece, impostiamo *Channel* su *10*. Per suonare? Basta premere i pulsanti della tastiera... del PC, ovviamente!

COSA VUOL DIRE

CHANNEL
Ogni modulo sonoro dispone di 16 canali. Ad ogni canale è possibile assegnare uno strumento diverso (Program). Secondo lo standard GM (General MIDI) al canale 10 corrisponde la batteria (Drum).

PROGRAM
Lo standard GM definisce la mappatura dei suoni per facilitare il passaggio d'informazioni MIDI tra strumenti di marche differenti. Ad ogni programma GM corrisponde un preciso suono (es. pianoforte acustico, chitarra classica, organo...). I programmi GM sono 128.

Digitami un DO!

Virtual MIDI Keyboard assegna le note musicali ai pulsanti della tastiera alfanumerica del PC. Nell'immagine in basso possiamo osservarne la corrispondenza

MUSICA AD OLTRANZA

Con le scorciatoie da tastiera puoi gestire il software senza smettere di suonare.

↑ ↓	Seleziona il tipo di strumento da suonare tra i 128 disponibili (standard GM) nel sintetizzatore utilizzato (di Windows o della scheda audio)
→ ←	Alza l'intonazione di un'ottava per volta (freccia destra) o l'abbassa (freccia sinistra)
SHIFT	Aggiunge il sustain alla nota, prolungando la durata
	Suoniamo una nota e teniamolo premuto. Spostando il cursore del mouse possiamo variare l'intensità del vibrato

LEGGI SUL WEB

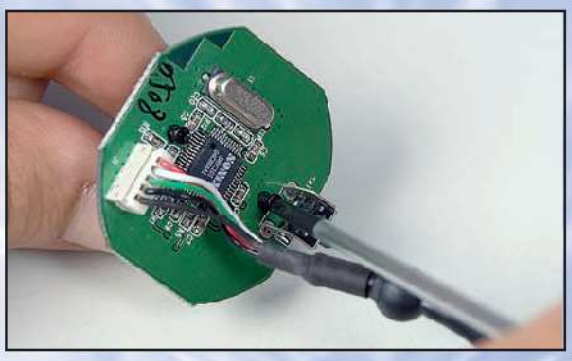
http://www.dimanet.com/midi/mf_gm_gs.html
Vuoi saperne di più sulla mappatura GM? Ti piacerebbe impostare il programma MIDI giusto per suonare un sitar, un banjo o una marimba? In questo sito trovi molte informazioni interessanti sul MIDI e non solo.

Modifichiamo una vecchia Webcam e colleghiamola al telescopio per filmare e fotografare la volta celeste

L'universo nel tuo desktop

Tempo 20 minuti
Difficoltà Media

Gli appassionati di astronomia sanno bene quanto sia emozionante il momento in cui nell'oculare del nostro telescopio riusciamo a focalizzare una stella o un pianeta. A volte, poi, può capitare di vedere gli astri in modo talmente nitido o in posizioni tali che vorremmo filmarli e fotografarli. Già, ma come fare? Il problema è facilmente risolvibile. Ci occorrono solo una vecchia Webcam, che andremo a modificare in modo da inserirla al posto dell'oculare nel telescopio, ed un comune contenitore per rullino, che fungerà da adattatore. Potremo così riprendere gli spostamenti sulle loro orbite della Luna, dei satelliti di Giove o di qualsiasi astro e salvare quanto fatto direttamente sul computer.



Smontiamo la Webcam

1 Procuriamoci un piccolo cacciavite a stella e svitiamo la vite alla base della webcam che tiene unite le due semisfere ad incastro. Apriamo il dispositivo con una lieve pressione su di esse, prestando particolare attenzione a non piegare la piastra verde del circuito stampato e i componenti elettronici.

Scacco alla torretta

2 Una volta aperta la Webcam, è necessario smontare la torretta dell'obiettivo, in modo da utilizzare direttamente il sensore CCD con l'ottica del telescopio. Prendiamo la piastra verde del circuito stampato, giriamola dalla parte opposta alla torretta e svitiamo lentamente le due viti che la fissano.

Creiamo un adattatore

3 Svitato l'obiettivo, ricomponiamo la webcam inserendo il circuito stampato nelle due semisfere ad incastro. Prendiamo ora un contenitore per rullini fotografici, tagliamo con un taglierino il fondo e con della colla a caldo uniamo il tubetto alla parte anteriore della Webcam, in modo da lasciare sempre libero il sensore.

L'evolvere dell'universo

4 Come ultimo passo, inseriamo con cautela la Webcam nell'oculare del telescopio, colleghiamola al computer tramite cavo USB e avviamo il software di gestione. Siamo finalmente pronti ad immortalare la volta celeste. Unica accortezza da tenere è scegliere un posto molto buio per le nostre osservazioni.

BUONI CONSIGLI

LA SCELTA DELLA WEBCAM
È importante che la videocamera utilizzata abbia forme arrotondate, in modo che il tubetto porta rullino aderisca il più possibile al corpo. Se così non fosse, filtrerebbe della luce che comprometterebbe la riuscita del progetto.

MOBILITÀ PRIMA DI TUTTO
Per garantire sempre ottime osservazioni telescopiche è necessario recarsi in luoghi poco illuminati, in modo da avere un buon campo visivo, privo di riflessi fastidiosi. È quindi opportuno avvalersi di un notebook per utilizzare la nostra Webcam, così da ottenere il massimo della mobilità e non limitarsi ad osservare le stelle dal balcone di casa nostra.

Trasforma una qualsiasi chiavetta USB in una barriera invalicabile a protezione del PC e dei tuoi dati personali

Tempo 10 minuti

Difficoltà Bassa

Una pendrive a prova di scasso

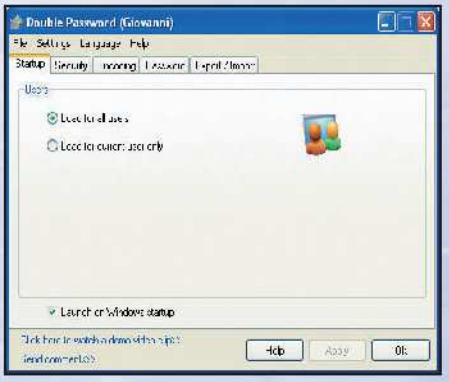
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

Double Password 1.01 è presente nell'*Interfaccia principale*

Per proteggere il computer dall'accesso di utenti indesiderati esistono numerosi metodi. Il più semplice consiste nell'impostare una password di sistema, che però può essere facilmente aggirata. Si possono anche installare sistemi più avanzati come lettori di impronte digitali o chiavi hardware: soluzioni, queste, che comportano costi molto elevati. Non tutti sanno, però, che è possibile trasformare una qualsiasi pendrive in una chiave di sicurezza grazie ad un piccolo software e senza dover spendere un centesimo. In questo modo ci si potrà allontanare dal computer in assoluta sicurezza e senza spegnere il sistema: rimuovendo la chiavetta USB, Windows passerà automaticamente in modalità Standby e consentirà l'accesso solo dopo che il dispositivo è stato nuovamente connesso. Ecco come implementare questo efficiente sistema di sicurezza con Double Password.

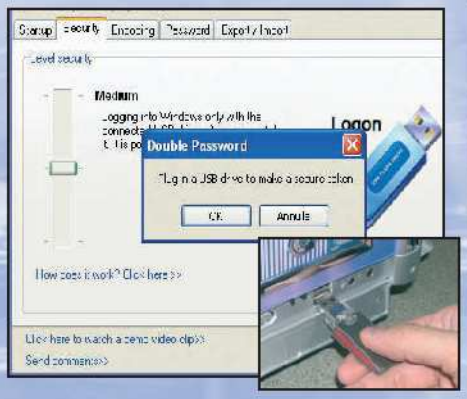
Cosa ci occorre?

1 Per trasformare la pendrive in una chiave di sicurezza dobbiamo prima installare Double Password sul PC. Tutta la procedura è semplicissima: basta seguire le istruzioni mostrate a video fino a giungere nella schermata *Options*. Per avviare immediatamente il software lasciamo spuntata la voce *Launch Double Password*.



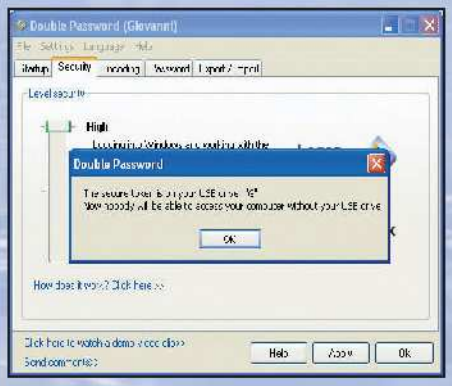
Protezione sempre attiva

2 Avviato il software, apriamo la scheda *Startup* e spuntiamo la voce *Load for all user* per consentire a tutti gli utenti che accedono al PC di usufruire del sistema di sicurezza. Per far sì che Double Password venga avviato ogni volta che si accede a Windows attiviamo *Launch on Windows startup* e clicchiamo su *Apply*.



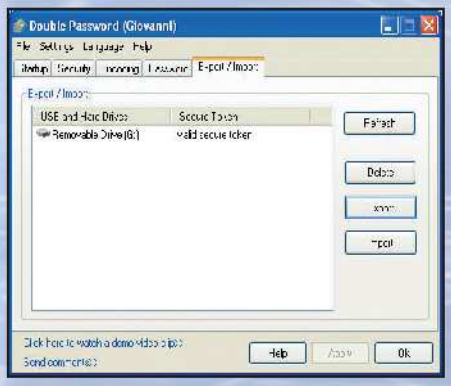
Alziamo il livello di guardia

3 Apriamo il tab *Security* e impostiamo il livello di sicurezza per l'accesso al PC. Regoliamo il cursore *Level Security* su *Medium*: sarà possibile accedere al PC solo se la pendrive è collegata alla porta USB. Double Password ci chiederà di collegare la chiavetta per copiarci sopra il codice d'accesso generato automaticamente.



Massima sicurezza

4 Clicchiamo su *OK* e di nuovo su *OK* nella schermata che ci conferma la corretta configurazione della chiavetta USB. Regoliamo quindi il cursore su *High*: il sistema di protezione si attiverà ogni volta che la pendrive USB verrà rimossa: il PC passerà in modalità Standby e sarà possibile accedervi solo ricollegandola.



Computer sotto controllo

5 Possiamo anche creare più chiavi di sicurezza, ognuna per ogni utente che accede al sistema. Apriamo il tab *Export / Import* e colleghiamo una nuova pendrive. Dopo che la periferica verrà riconosciuta dal software, clicchiamo sul pulsante *Export* per trasferirvi il codice d'accesso. Quindi confermiamo premendo *Apply*.

Rimetti in funzione la vecchia console Microsoft e trasformala in un efficiente player audio e video

Una Xbox come Media Center

Tempo 60 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
X-Wizard Multidash 2.7 è presente nella sezione *Sistema*

Una delle componenti di scelta che il più delle volte ci fa desistere sull'acquisto di un PC Media Center è sicuramente il prezzo: diverse centinaia di euro per un computer da "dimenticare" in salotto, sotto la TV. L'ideale, invece, sarebbe riuscire ad assemblare e configurare un sistema con le stesse funzionalità dei moderni PC multimediali, pur disponendo di un budget molto limitato. Per realizzare questo nostro desiderio non dobbiamo cercare lontano. Se disponiamo di una vecchia Xbox, il gioco è fatto! Basta utilizzare un software come XBOX Media Center da avviare automaticamente al posto dell'interfaccia classica della console Microsoft. Affinché funzioni correttamente, però, è necessario che la console sia stata modificata e che al suo avvio venga caricato un BIOS appositamente riprogrammato. Molto più facile a farsi che a dirsi.

BUONI CONSIGLI

UN DISCO PIU CAPIENTE
Se desideriamo salvare sull'XBOX molti filmati e brani musicali, probabilmente necessiteremo di un hard disk di dimensioni maggiori di quello in dotazione (10 GB). Per estendere la capacità di memorizzazione della nostra console basterà sostituire l'hard disk con uno in standard Serial ATA di dimensioni maggiori.

Prepariamo gli strumenti

1 Estraiamo l'immagine XWizard *Multidash27.iso* dall'archivio *xwizard-27.zip*, avviamo Nero e, dal menu *Masterizzazione*, scegliamo *Scrivi Immagine*. Selezioniamo il file ISO, clicchiamo su *Apri* e avviamo la scrittura con *Scrivi*. Al termine estraiamo il disco e inseriamolo nel lettore della Xbox.

La configurazione iniziale

2 Riavviando la console partirà l'installazione di XBOX Media Center. Indichiamo la modifica apportata e clicchiamo su *Prepara Disco Rigido/Crea le partizioni*, scegliamo tra *Prepara HDD originale*, *Prepara HDD-137 GB* e *Prepara HDD+137 GB* nel caso in cui l'hard disk installato superi i 137 GB.

Installiamo il software

3 Utilizzando il pulsante *Back* torniamo al menu principale d'installazione: da qui selezioniamo prima la voce *Installa Dashboards (Boot)* e poi *Hacked Dashboard*. A questo punto, come percorso del disco rigido indichiamo C: e dall'elenco che appare selezioniamo l'opzione *Xboxmediacenter*.

La nuova interfaccia

4 Al successivo riavvio della console assisteremo al caricamento di una nuova interfaccia grafica, molto simile a quella utilizzata da Windows Media Center. Per procedere alla configurazione base del sistema accediamo al menu *Settings*, muovendoci tra le scelte possibili con i tasti freccia.

Parliamo in italiano!

5 Per effettuare la configurazione base del sistema andiamo su *Settings* e per prima cosa impostiamo la lingua italiana. Per fare ciò dal menu di configurazione principale selezioniamo *Appearance*. Andiamo infine sulla voce *Language* e scorriamo l'elenco fino a trovare l'opzione *Italian*.

Guardiamoci un film

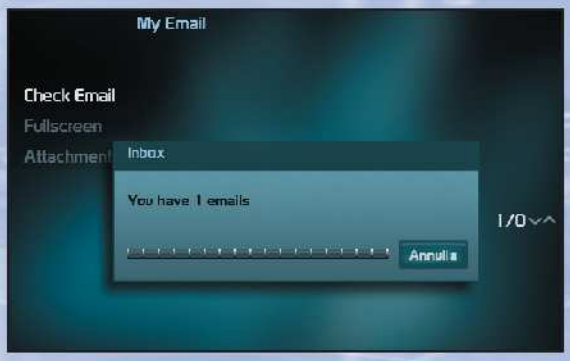
6 Oltre ai film in DVD potremo riprodurre anche quelli in formato MPEG-4 (DivX/XviD). Ovviamente, a meno che non si proceda al trasferimento dei video via rete, i supporti devono essere masterizzati con Nero come *UDF/ISO* mettendo il segno di spunta all'unica casella presente nella scheda *UDF*.

Radio e musica

7 Accedendo alla sezione *Musica* possiamo riprodurre i file MP3 e i CD-Audio. Potremo creare un archivio delle nostre canzoni preferite, ascoltare le radio da Internet e perfino estrarre e comprimere direttamente in formato MP3 brani estratti da un CD-Audio inserito nel lettore DVD della console.

L'album fotografico

8 Per trasferire le nostre foto sulla console utilizzando un supporto CD/DVD, dobbiamo accedere alla sezione *Immagini*. Con la funzione *Crea vignette* viene riprodotta un'anteprima delle immagini. Possiamo decidere di visualizzarle singolarmente oppure come presentazione diccando su *Slideshow*.



Tutto in ordine

9 XBOX Media Center aggiunge alcune funzionalità alla console. Spostandoci nella sezione *Programmi* accediamo alla lista di software, emulatori, giochi e applicazioni installate sull'hard disk. Tutto è ben organizzato e, se disponibile, viene visualizzata l'icona caratteristica dell'applicazione.

BUONI CONSIGLI

IN RETE COL PC

Con un'opportuna configurazione, l'Xbox può essere inserita anche in una rete locale domestica. Questo particolare utilizzo è molto comodo per trasferire velocemente dati dalla console al PC o viceversa. Andiamo nel menu Network, impostiamo un IP statico e inseriamo come Gateway l'indirizzo del nostro computer. Andiamo quindi nel menu Files: visualizzeremo una schermata in cui le colonne di destra e di sinistra rappresentano rispettivamente la posizione di origine e di destinazione dei file. Selezioniamo un file o una cartella con il tasto Y del joypad fornito in dotazione con la Xbox, schiacciamo il tasto bianco e successivamente scegliamo Copia. Sempre da questa schermata possiamo anche creare, rinominare, eliminare e persino condividere file e cartelle, in pratica tutte le operazioni che comunemente vengono eseguite da un normale file manager come Esplora Risorse.

CHE TEMPO CHE FA

Se la nostra console è configurata per accedere alla Rete, dall'XBOX Media Center abbiamo anche la possibilità di consultare le previsioni meteo. È sufficiente impostare alcuni codici di area che servono per reperire in tempo reale da Internet informazioni dettagliate sulle condizioni atmosferiche di tre zone geografiche di nostro interesse. Tutti questi codici sono reperibili all'indirizzo internet http://it.weather.yahoo.com.

Trasforma la fotocamera integrata nel cellulare in una Webcam perfetta per comunicare via Internet con gli amici

Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

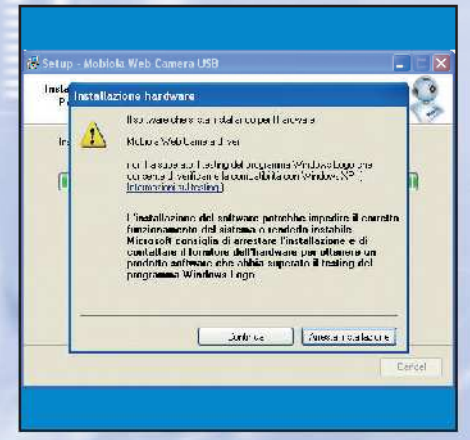
IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Mobiola WebCam 1.1 è presente nella sezione *Mobile*

Videochatto col telefonino

Quasi tutti i telefonini di ultima generazione integrano una videocamera per scattare foto e registrare filmati. Ma chi ha mai pensato di sfruttare il cellulare anche come Webcam? Ebbene, anche questo è possibile grazie ad un piccolo programma chiamato Mobiola WebCam. Se ben configurato, il software ci permetterà di trasformare un qualsiasi modello di smartphone dotato di sistema operativo Symbian in una vera e propria videocamera USB per PC. Nelle prove che abbiamo effettuato ci siamo serviti di un Nokia N70 collegato al computer tramite un normale cavetto USB. Mobiola WebCam, però, può funzionare anche con una connessione Bluetooth: una soluzione, questa, che ci permetterà di puntare e poggiare il telefonino con molta più libertà, anche lontano dal computer e senza avere una base stabile su cui sistemarlo.

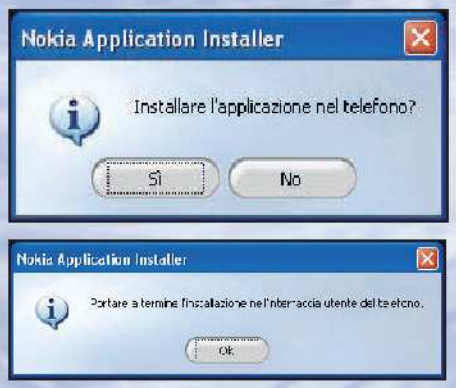
PC e telefonino si parlano

1 Come prima cosa colleghiamo il nostro Nokia N70 al PC attraverso il cavo USB in dotazione e assicuriamoci che il software Nokia PC Suite sia correttamente installato. Clicchiamo sul file *Mobiolawebcamusbsetup.exe* per avviare l'installazione guidata di Mobiola sul computer.



Installiamo il software sul PC

2 Non dovremo fare altro che seguire le istruzioni visualizzate sul monitor. Accettiamo i termini d'uso del contratto, selezioniamo la directory d'installazione e forziamo il completamento della procedura nel caso apparisse la schermata *Installazione hardware*, diccando su *Continua*.

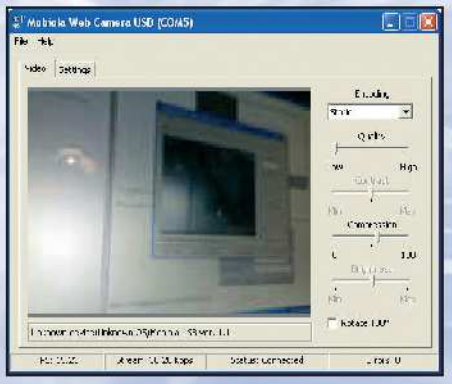


Ora tocca al telefonino

3 Accediamo al menu *Start/Programmi/Mobiola Web Camera USB* e dicchiamo su *MobiolaWebCamUsb_v1_1.sis*. Partirà in automatico l'installazione del programma sul cellulare, Anche in questo caso basterà completare la procedura seguendo le istruzioni sul display del telefonino.

Stabiliamo la connessione

4 Avviamo il programma Mobiola WebCam USB sul telefonino e clicchiamo *Opzioni*. In *Settings* possiamo impostare alcuni parametri per la qualità del video. Clicchiamo su *OK* per confermare e andiamo nuovamente in *Opzioni*: selezioniamo *Connect* per stabilire una connessione col PC.



Siamo in onda!

5 Non resta che avviare il programma Mobiola Web Camera USB anche sul PC. Nella schermata principale, all'interno del tab *Video*, possiamo vedere le immagini riprese dal cellulare. Sulla destra impostiamo *Encoding* su *Static* e regoliamo *Quality* e *Compression* secondo i nostri gusti. ■

Per visualizzare o stampare immagini fedeli all'originale, molti dispositivi si servono delle informazioni memorizzate all'interno dei file ICC e ICM

Colori affidabili... se visti di profilo!

Monitor, stampanti e tutte le altre periferiche installate nel computer che gestiscono le immagini, riproducono i colori ognuno in modo differente. Capita così che la stessa foto non appaia uguale se visualizzata su due monitor diversi. Per far sì che un'immagine venga riprodotta fedelmente a prescindere dal dispositivo utilizzato, ognuno di essi fa riferimento ad un "profilo colore", cioè ad un insieme di indicazioni precise su come combinare i colori di base e generare l'esatta sfumatura di ogni singolo pixel. In questo modo, ad esempio, una foto può essere acquisita con lo scanner, visualizzata sul monitor e poi stampata su un foglio di carta con la massima precisione possibile. I profili colore sono contenuti all'interno di piccoli file di testo che hanno estensione ICC (International Color Consortium) oppure ICM (Integrated Color Management). Inizialmente la sigla ICC era un'esclusiva dei computer Macintosh. Attualmente su sistemi Windows i file di profilo possono avere indifferentemente estensione ICM o ICC. Se nel PC è installato Windows XP, i file di profilo di ogni periferica si trovano all'interno della cartella *C:\Windows\system32\spool\drivers\color*.

FORMATI FILE: ABBIAMO PARLATO DI...

Tutte le estensioni già analizzate sui precedenti numeri di Win Magazine.

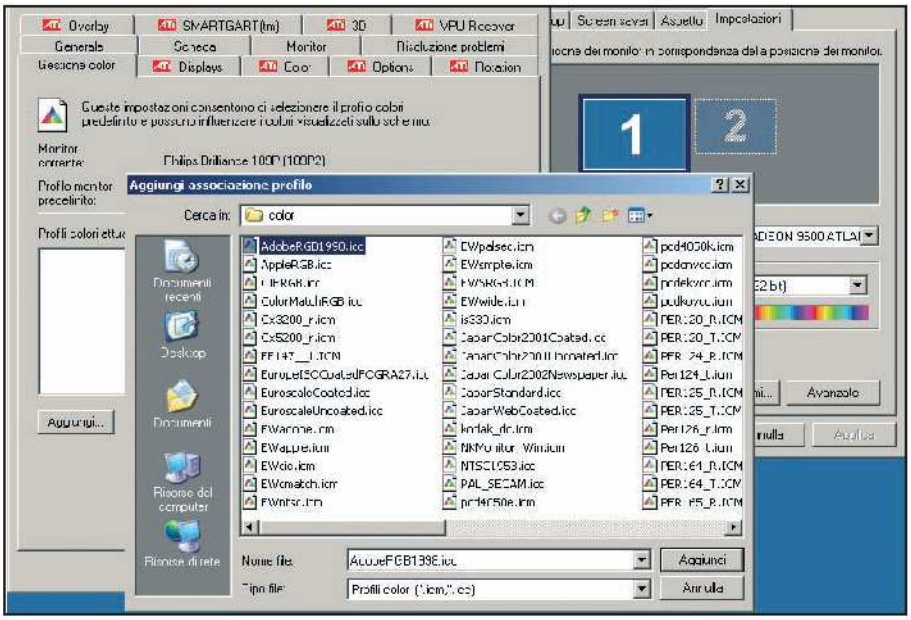
ESTENSIONE	TIPOLOGIA	PUBBLICATO SUL NUMERO
EXE	File eseguibili	80 - Ottobre 2005
BAT, COM	File eseguibili	81 - Novembre 2005
MSI	File eseguibili	82 - Dicembre 2005
INI	File di configurazione	83 - Natale 2005
DLL	Librerie di sistema	84 - Gennaio 2006
REG	File di registro	85 - Febbraio 2006
CAB	Archivi compressi	86 - Marzo 2006
NFO, INF, LOG	File d'installazione e controllo	87 - Aprile 2006
BAK	File di backup	88 - Maggio 2006
SYS	Riconoscimento periferiche	89 - Giugno 2006

Monitor su misura

Le impostazioni predefinite di tutte le periferiche vengono regolate dai produttori utilizzando lo schema di colore RGB (Rosso, Verde e Blu: colori di base dai quali è possibile ricavare, con opportune combinazioni, tutte le altre sfumature utilizzate nelle immagini mostrate a video) che garantisce una ragionevole uniformità di visualizzazione. Di solito, i driver del nostro monitor, ad esempio, contengono anche i profili di colore appositamente realizzati per quel modello, in modo da ottenere la massima fedeltà possibile di rappresentazione. Esistono inoltre delle utilità apposite, come Adobe Gamma fornito insieme ad Adobe Photoshop, che permettono di calibrare il monitor in modo accurato e di creare un profilo ICC. Fatto ciò, basta cliccare con il tasto destro sul desktop, selezionare la voce *Proprietà*, andare nella scheda *Impostazioni* e premere il pulsante *Avanzate* per accedere alle impostazioni della scheda video, relative alla gestione dei colori del monitor, e scegliere il profilo colore desiderato.

Dal video alla stampa

Per quanto riguarda la stampante il discorso si fa più complesso, perché la fedeltà dei colori non dipende solo dalla combinazione degli inchiostri delle cartucce, ma anche dal tipo di carta utilizzata e dalla risoluzione scelta. Per evitare sorprese è sempre consigliabile regolare le impostazioni di stampa indicando correttamente la qualità desiderata e la carta che si intende usare.



Caricando il giusto profilo colore possiamo visualizzare le foto con la massima accuratezza. Selezionando Adobe RGB 1998, ad esempio, imposteremo la calibrazione del monitor per una visualizzazione ottimale con i programmi Adobe.

Anche il computer va in vacanza

Hai intenzione di lasciare il PC a casa per goderti il sole dei Caraibi? Allora, prima di fare il check-in, è meglio che ti prenda cura di lui!

Una sistematina al disco...

1 Programmi, documenti e file hanno messo sicuramente in subbuglio il tuo disco fisso, che ora patisce un forte calo di prestazioni. Le vacanze saranno un toccasana anche per lui, a patto che tu esegua una deframmentazione. Da Windows basta andare in *Start/Programmi/Accessori/Utilità di sistema/Utilità di deframmentazione dischi*.

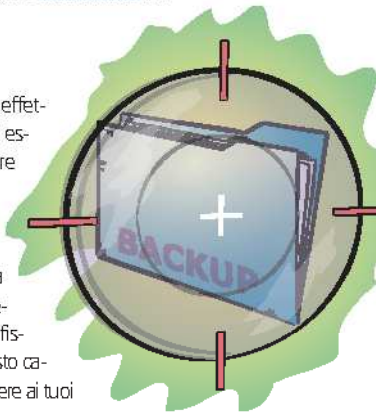
Sorridi... click! Immagine fatta!

2 Durante la tua assenza il computer potrebbe restare vittima della legge di Murphy: "se qualcosa deve andare storto... ci andrà". Per evitare di trovarti, al tuo ritorno, davanti a un disco fisso che ha smesso di funzionare, crea una sua immagine, cioè una copia fedele all'originale. I programmi migliori per farlo sono Norton Ghost 10.0 (www.symantec.it) e Acronis True Image 9.1 (www.acronis.com).

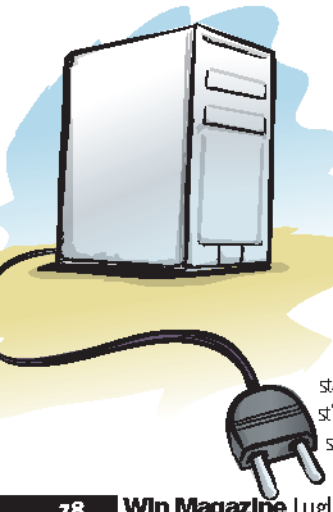
Hai sempre la risposta pronta!

3 Certo, la posta elettronica te la puoi leggere anche in vacanza. Ma non dovresti staccare la spina? Se non vuoi essere infastidito dai colleghi che non sono andati in ferie, imposta una risposta automatica. Quasi tutti i provider, tramite il servizio di Web Mail, ti danno questa possibilità. Di solito basta cercare tra le *opzioni* la voce relativa alla *risposta automatica* e attivarla.

File da vero 007



4 Prima di spegnere il PC, è bene effettuare una copia di sicurezza dei dati essenziali, che ti potrebbero essere utili anche in vacanza. A tal fine puoi usare una chiavetta USB, ma va bene anche la memory card della fotocamera digitale (tieni presente, però, che lo spazio a disposizione per le foto diminuirà di conseguenza). In alternativa, puoi ricorrere ad un disco fisso "virtuale" (www.xbinary.com) o una Web-mail piuttosto capiente (come Gmail, http://gmail.google.com) per accedere ai tuoi dati via Internet, da qualsiasi parte del Pianeta.



Termina il PC

5 Se proprio hai deciso di spegnere il PC, ricordati di scollegare l'unità centrale e tutte le periferiche dalla presa di corrente. Non dimenticare di staccare il cavetto telefonico dal modem, quest'ultimo è particolarmente sensibile ad eventuali sbalzi di tensione.

Una veloce spolveratina

6 Ricorda di pulire il computer con un pennello morbido e una bomboletta d'aria compressa. Puoi limitarti all'esterno, concentrandoti sul display, il case, la tastiera e il mouse. Oppure, puoi dedicare un paio d'ore per fare una pulizia più approfondita, smontando le schede del PC e ripulendolo dalla polvere accumulata. Non dimenticare: stacca prima la corrente e, una volta finito, rimonta tutto com'era.

Niente batterie

7 Se hai il mouse e la tastiera wireless, prima di partire ricordati di rimuovere le batterie. L'inutilizzo e il gran caldo ne potrebbero far uscire il liquido danneggiando così le periferiche. Già che ci sei, pulisci i contatti delle batterie con dell'alcol e un panno morbido!

Il computer prende il "fresco"

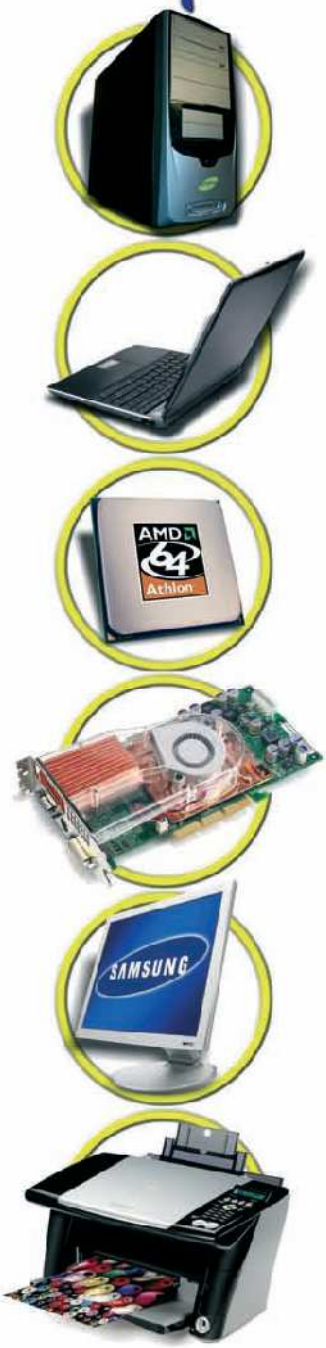
8 Se la stanza dove custodisci il PC rischia di diventare un forno sotto la canicola di Agosto, ti conviene spostarlo in una stanza più fresca, anche se hai deciso di lasciarlo spento. Sarà un'esagerazione da smanettone incallito, innamorato di una massa di chip e PCB, ma ciò contribuisce alla perfetta conservazione dei vari componenti all'interno del case.

Copriti, scostumato!

9 Anche il PC deve essere vestito di tutto punto per le ferie. Non vorrai mica essere il solo a sfoggiare bermuda, t-shirt e sandali, vero? Per l'occasione puoi utilizzare un set copricomputer come le foderine proteggi tastiera, monitor e case in omaggio per tutti i lettori di Win Magazine versione DVD Plus.

IL GADGET DI WIN MAGAZINE

il tuo PC è qui!



Aginform

http://www.aginformpc.com

www.aginformpc.com

Windows Vista: ci siamo quasi

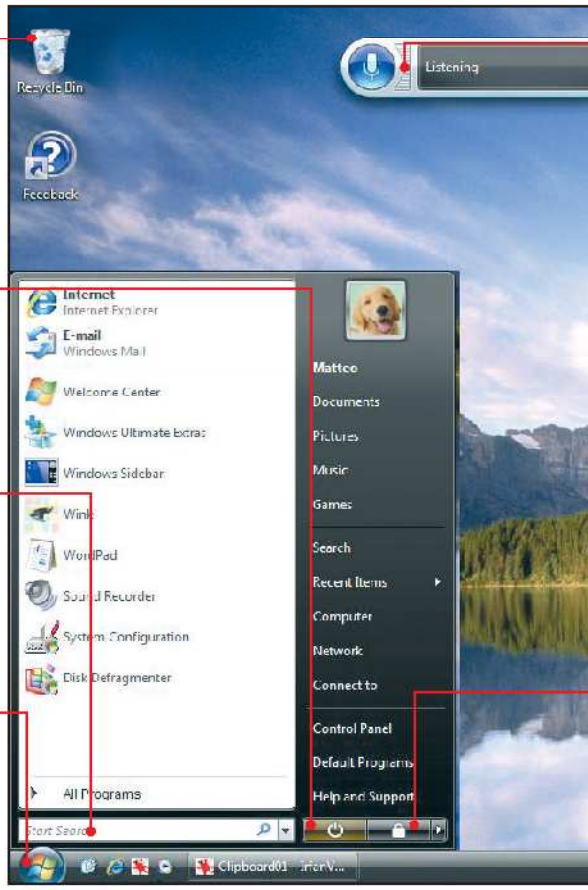
Microsoft ha presentato la Beta2 del suo nuovo sistema operativo, l'ultima prima del rilascio ufficiale. Ecco le principali novità

Il 23 maggio scorso, anticipando le previsioni degli esperti, Microsoft ha rilasciato la Beta 2 di Windows Vista: durante i lavori della *Windows Hardware Engineering Conference (WinHEC)* di Seattle, www.microsoft.com/whdc/winhec. Una delle più importanti conferenze annuali rivolte allo sviluppo di nuove piattaforme hardware, Bill Gates ha presentato al pubblico quella che dovrebbe essere l'ultima versione di sviluppo del nuovo sistema operativo. Un passo importante per la casa di Redmond, che farà tesoro di opinioni e commenti dei betatester per apportare le ultime migliorie alla sua creatura. Al momento in cui scriviamo, infatti, la Beta2 è scaricabile dalla Rete solo per i programmatori iscritti ai programmi di sviluppo Microsoft TechNet e TechBeta. Ma presto il download dovrebbe diventare pubblico, permettendo a tutti gli utenti di "mettere le mani" sul nuovo software. È bene sapere, però, che il nuovo sistema operativo Microsoft sarà molto esoso in termini di richieste per la dotazione hardware. Per apprezzare soltanto in minima parte le funzioni di Vista bisognerà avere un PC con processore almeno a 800 MHz, 512 MB di RAM e una scheda grafica che supporti le DirectX 9.
Ma per andare alla massima potenza non si potrà fare a meno di una CPU a 1 GHz, 1 GB di RAM, una scheda grafica con 128 MB di memoria e un hard disk da 40 GB. Insomma, un sistema esigente dalla nascita, ma pieno zeppo di novità.

LE NOVITÀ DI WINDOWS VISTA BETA2

Tante le differenze rispetto a Windows XP, tutte volte a migliorare l'utilizzo del nuovo sistema operativo da parte di noi utenti.

FUNZIONALITÀ	VANTAGGI PER L'UTENTE
Installazione semplificata	Tutta la procedura d'installazione del sistema operativo è stata resa grafica. Con il rilascio di Vista, Microsoft dice addio alle schermate testuali per il partizionamento e la formattazione del proprio hard disk.
User Account Control	Nel nuovo sistema operativo fa la sua comparsa un sistema di notifiche che impedisce all'utente di apportare modifiche potenzialmente dannose al sistema.
Internet Explorer 7 Plus	Anche il browser Microsoft si è rifatto il look. Ora integra un sistema antiphishing, il modulo Protected Mode per il controllo dell'installazione di software malevole e dei più avanzati sistemi di Parental control per una navigazione in Rete più sicura.
Controlli di amministratore	Integrata nel menu contestuale del tasto destro del mouse fa capolino la voce Run as administrator, che consente a un utente di eseguire un programma con privilegi di amministratore.
Cartelle virtuali	I file non verranno archiviati soltanto nelle solite cartelle sull'hard disk, ma anche all'interno di directory virtuali, per consentire agli utenti sbadati di poterli ritrovare facilmente.
Sidebar	Una grossa barra posizionata lateralmente sul desktop conterrà applicazioni denominate Gadgets, per avere tutto a portata di clic.
Istant Search	Il fiore all'occhiello di Vista è la modalità di ricerca potenziata per venire incontro ai più smemorati. È raggiungibile dal menu Start ed è integrata in ogni cartella.
Speech Recognition	Per la prima volta, un sistema operativo Microsoft può eseguire alcuni compiti grazie a dei semplici comandi impartiti a voce.
Shadow copies	Addio cancellazioni di file fatte per distrazione: Vista implementa una modalità che consente di recuperare copie precedenti di file anche se sono stati eliminati.

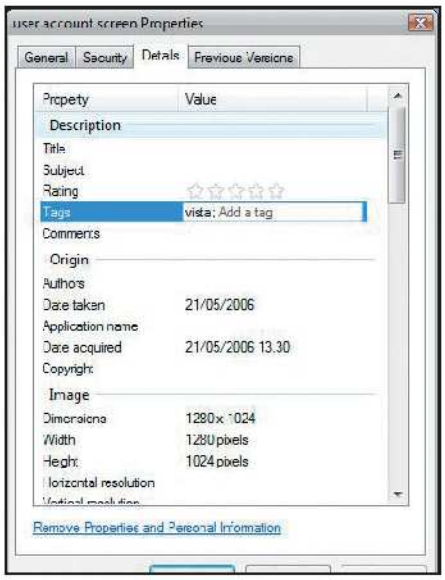


ICONE L'intero set di icone di Vista è stato ridisegnato rispetto a Windows XP, rendendo anche il cestino un oggetto "tridimensionale"

LOGOUT Basta un clic su questo pulsante per spegnere o riavviare il computer

SIDECAR Consente di avere a portata di mano tutte le applicazioni più utili aperte sul desktop

START SEARCH Cliccando sul pulsante Start si accede alla funzione di ricerca che consente anche di avviare le varie applicazioni installate nel PC, andando a sostituire il comando Esegui presente in Windows XP



Attività sotto controllo

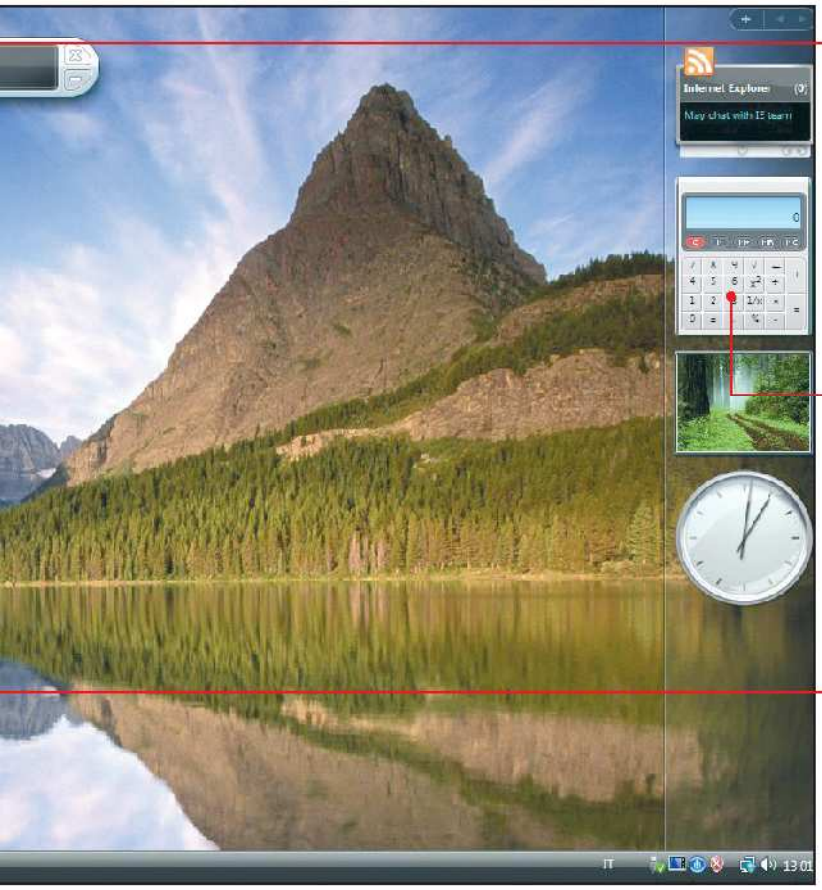
Windows Vista offre un sofisticato sistema di controllo di tutte le attività eseguite sul computer. È possibile attivare il monitoraggio dei siti Web visitati e dei download eseguiti (*Windows Vista Web Filter*), oppure impostare un limite di tempo massimo per l'utilizzo di Windows da parte degli utenti (*Time limits*). Tutto ciò è accessibile da *Pannello di Controllo/Parental Controls*.

Tuteliamo i bambini

Nella sezione *Allow and block specific programs* possiamo indicare le applicazioni utilizzabili senza limitazioni da parte degli utenti del PC. Vista permette anche di stilare una lista dei giochi installati nel sistema e indicare per ognuno una classifica di usabilità in base al tipo di contenuti (*Games*): potremo così impedire che i nostri figli giochino con titoli non adatti alla loro età.

File identificabili

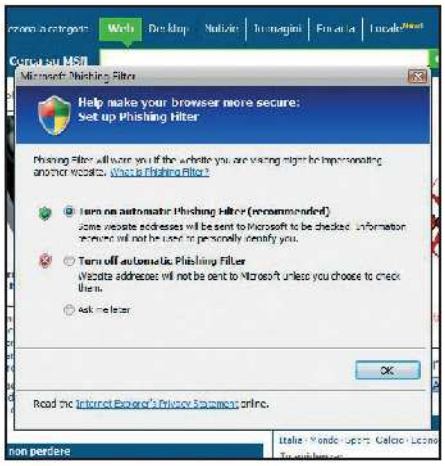
Tra le novità più importanti di Windows Vista, c'è sicuramente la possibilità di personalizzare tutti i tipi di file archiviati nell'hard disk. Cliccando su un'immagine o su un file di testo con il tasto destro del mouse, accediamo alla sezione *User account screen Properties*. Selezionando la scheda *Details* possiamo aggiungere a ciascun file dei tag, ossia delle etichette identificative e personalizzabili, che aiutano a trovare più facilmente i contenuti cercati tra le cartelle del disco rigido. È inoltre possibile applicare più etichette ad ogni singolo file.



SPEECH RECOGNITION
È sufficiente cliccare sull'icona del microfono per attivare una nuova funzionalità di Vista che permetterà di impartire ordini vocali al sistema

GADGETS
Grazie a questi moduli aggiuntivi e personalizzabili dall'utente è possibile integrare semplici applicazioni nel sistema operativo e sulla Sidebar

LOCK SESSION
Permette di bloccare la sessione attuale. Per riaccedere al sistema è necessario inserire la password d'accesso dell'utente. In pratica, sostituisce la combinazione di tasti Win+L presente in Windows XP



Blocchiamo le e-mail truffa

La versione 7 di Internet Explorer integra finalmente un sofisticato sistema di filtraggio per gli attacchi di tipo Phishing, utilizzati dai pirati informatici per portare a segno le loro truffe telematiche. Il controllo è attivo di default e il suo funzionamento è semplice: ogni volta che visitiamo un sito, il suo indirizzo viene confrontato con quelli presenti in una lista stilata da Microsoft, in modo da constatarne la veridicità. Un'icona nella barra di stato del browser ci avviserà di eventuali tentativi di violazione della nostra privacy.

Navigatori GPS per tutti i gusti

Tascabile o da auto? Con palmare o videofonino? Hai solo l'imbarazzo della scelta!

www.solopalmari.com
Il sito di riferimento per conoscere anteprime e test dei nuovi dispositivi portatili, GPS compresi.

Per non impazzire tra segnaletiche e cartine stradali, per sapere sempre dove sei e calcolare i percorsi ottimali per giungere a destinazione, puoi acquistare un navigatore satellitare. I nuovi GPS si connettono ad Internet per controllare le informazioni sul traffico e sul meteo, mettono a disposizione i POI (punti d'interesse), utili per trovare distributori di carburante anche in lande deserte e isolate, e guidano al traguardo tramite comandi vocali.
Insomma, se hai un navigatore satellitare i tuoi viaggi saranno sempre perfettamente pianificati.
Tra i modelli in commercio ci sono quelli che si installano sul telefonino, in auto, in moto o quelli che integrano le funzioni di un completo PDA. Devi solo scegliere in base alle tue esigenze.

PALMARE, VIDEOFONINO E GPS

FUJITSU-SIEMENS Loox T830

Più completo di così!

Se desideri un unico dispositivo con funzionalità da palmare, videofonino UMTS e navigatore satellitare, il FujitsuSiemens Loox T830 è l'ideale. Il sistema GPS integrato utilizza il modulo SiRFstar III, ha una fotocamera da 2 megapixel ed è dotato di connessione Wi-Fi.

■ Quanto costa: € 799,00 ■ Contatta: Fujitsu-Siemens - Tel. 800 466820
■ Sito Internet: www.fujitsu-siemens.it

NAVIGATORI SATELLITARI PER AUTO E MOTO

NAVMAN iCN 550

E non rimani mai a secco!

Oltre a trovare facilmente la destinazione desiderata, questo GPS per auto è dotato di due pratici pulsanti: uno per la ricerca del distributore di carburante più vicino e l'altro per i parcheggi. Per trovare subito la strada del ritorno, invece, è presente il tasto "Portami a casa": basta premerlo e viene calcolato in automatico il percorso più veloce per tornare da moglie e figli. Inoltre, visualizza le mappe in 3 dimensioni, ha le istruzioni vocali e un display da 3,5" di tipo touch screen.

■ **Processore:** Intel PXA-255 300 MHz ■ **Hard disk:** 4 GB ■ **Memoria Flash:** 32 MB ■ **Batteria:** Ricaricabile integrata ■ **Ricevitore GPS:** 12 canali paralleli, selezione automatica ■ **Velocità di aggiornamento GPS:** Un aggiornamento al secondo a partire dalla ricezione del primo fix ■ **Precisione GPS:** Fix a 5 metri per il 95% del tempo ■ **Schermo:** Da 3,5" a sfioramento, ad alta risoluzione a colori e anti-riflesso ■ **Connessione al PC:** Cavo USB 1.1 ■ **Dimensioni:** 140 x 77 x 29 mm ■ **Peso:** 256 gr

■ **Quanto costa:** € 499,00 ■ **Contatta:** Speeka Tel. 02 66988046 ■ **Sito Internet:** www.navman.com

ANTENNA INTEGRATA
Permette di utilizzare il navigatore anche su altri autoveicoli o a piedi

DISTRIBUTORE
Calcola il percorso per raggiungere il distributore di carburante più vicino alla nostra posizione

PORTAMI A CASA
Serve a calcolare il percorso più veloce per la strada del ritorno

TOMTOM Rider

Pensato per utilizzarlo su due ruote

È stato progettato per l'uso in moto o in bici. Ha il corpo resistente agli urti ed è impermeabile. Quindi, possiamo impiegarlo tranquillamente anche quando piove. Fornisce istruzioni vocali per raggiungere la destinazione ed è dotato di un ampio display touch screen che funziona anche se indossiamo i guanti.

■ **Quanto costa:** € 599,00 ■ **Sito Internet:** www.tomtom.com

GARMIN Nuvi 350

Ottimo per i viaggi all'estero

Oltre ad essere un navigatore GPS, integra un lettore MP3 per accompagnarci durante i lunghi viaggi e un pratico traduttore multilingue per non trovarsi mai in difficoltà in paesi stranieri. Il display da 3,5 pollici è di tipo touch screen, per selezionare direttamente con le dita le varie funzioni, ed è dotato di lettore per SD Card.

■ **Quanto costa:** € 699,00 ■ **Sito Internet:** www.garmin.com

SISTEMI DI NAVIGAZIONE GPS PER CELLULARI

TOMTOM Mobile 5

Traffico in tempo reale

Trasforma il tuo smartphone in un completo sistema GPS. Il ricevitore si interfaccia col cellulare tramite Bluetooth e i percorsi calcolati possono essere visualizzati in 2D e in 3D. Fornisce inoltre informazioni sul meteo e sul traffico, in tempo reale.

■ **Quanto costa:** € 299,99 ■ **Sito Internet:** www.tomtom.com

ROUTE 66 MOBILE 7

Ti guida ai contatti in rubrica

Viene fornito con la mappa dell'Italia e ti guida a destinazione tramite comandi vocali. Tra le funzionalità più interessanti troviamo il calcolo del percorso più veloce per raggiungere i contatti presenti nella rubrica del telefonino.

■ **Quanto costa:** € 99,00 ■ **Sito Internet:** www.66.com

WAYFINDER Navigator

Per essere sempre aggiornati

Dopo aver scelto il percorso, scarica la mappa da Internet, in tempo reale. Le informazioni saranno così sempre aggiornate e attendibili e non correrai il rischio di prendere la strada sbagliata.

■ **Quanto costa:** n.d. ■ **Sito Internet:** www.wayfinder.com

PALMARI CON GPS INTEGRATO

ASUS MyPal 636

Piccolo ma completo

Ha un design elegante e compatto e può essere facilmente trasportato ovunque. Infatti, l'antenna del ricevitore GPS, quando è chiusa, rientra perfettamente nel corpo del Pocket PC. Il processore potente unito al nuovo sistema operativo Windows Mobile 5 garantisce prestazioni notevoli con ogni applicativo. La visualizzazione del display può avvenire anche in orizzontale e il software di navigazione permette di riprodurre le mappe in 3D e di avere istruzioni più intuitive.

■ **Processore:** Intel XScale PXA272 416 MHz ■ **Memoria:** 128 MB Flash ROM (85 MB per storage) e 64 MB SDRAM ■ **Display:** 3,5" a 65000 colori VGA (240 x 320) Touch Screen ■ **Sistema Operativo:** Microsoft Windows Mobile 5.0 ■ **Connessioni:** Bluetooth, IrDA, Wi-Fi, USB ■ **Slot di espansione:** SD ■ Dimensioni: 122 x 73,2 x 18,8-19,4 mm

■ **Quanto costa:** € 549,00 ■ **Contatta:** Asus Tel. 199 400089 ■ **Sito Internet:** www.asus.it

KIT AUTO
Permette una facile installazione anche in auto. È dotato di una presa d'alimentazione da collegare all'accendisigari

ANTENNA
Basta aprirla per attivare la connessione con i satelliti e rilevare la posizione per il calcolo del tragitto più veloce

NAVMAN PiN 570

Bello e versatile

Questo Pocket PC integra un ricevitore GPS completo di software di navigazione per offrire il massimo della versatilità. Lo puoi usare per gestire gli appuntamenti o per ascoltare anche un po' di musica in MP3. Ha un display da 3,5" e uno slot d'espansione per schede SD.

■ **Quanto costa:** € 399,00 ■ **Contatta:** Speeka - Tel. 02 66988046 ■ **Sito Internet:** www.navman.com

MIO A701

Non ti abbandona mai

Oltre ad integrare le funzioni di un palmare e di un navigatore satellitare, è anche un telefono GSM Triband. Piccolissimo nelle dimensioni, ha un display da 2,7 pollici, integra la connessione Bluetooth e ha una fotocamera da 1,3 megapixel. Il sistema operativo è Windows Mobile 5.

■ **Quanto costa:** € 549,00 ■ **Contatta:** Distrel Tel. 02 6111901 ■ **Sito Internet:** www.mio-tech.be

ACCESSORI PER NAVIGATORI SATELLITARI

TOMTOM Go Antenna Esterna

Migliora il segnale

Alcune auto sono dotate di un parabrezza schermato che impedisce di ricevere correttamente il segnale dei satelliti geostazionari. Per risolvere il problema basta ricorrere ad un'antenna esterna come quella specifica per la serie TomTom Go.

■ **Quanto costa:** € 69,00 ■ **Sito Internet:** www.tomtom.com

ROYALTEK RBT 2010

Massima praticità

Grazie a quest'antenna è possibile integrare su un qualsiasi dispositivo mobile un ricevitore satellitare. Questo accessorio può essere tranquillamente usato con un notebook, un PDA o un cellulare: l'importante è che sia dotato di connessione Bluetooth.

■ **Quanto costa:** n.d.
■ **Sito Internet:** www.royaltek.com

CELLULARLINE Crab

A mani libere

Grazie a questo supporto è possibile installare lo smartphone in auto ed usarlo come navigatore fisso. Si regola in base alle dimensioni del telefonino ed è dotato di supporto biadesivo per essere fissato su qualsiasi superficie piana.

■ **Quanto costa:** € 9,90 ■ **Contatta:** CellularLine Tel. 0522 334002 ■ **Sito Internet:** www.cellularline.it

Lo spazio sul cellulare non basta, ma non vuoi perdere i tuoi preziosi messaggini? Fai il backup direttamente su Internet

Metti gli SMS al sicuro sul Web

Tempo
5 minuti

Difficoltà
Bassa

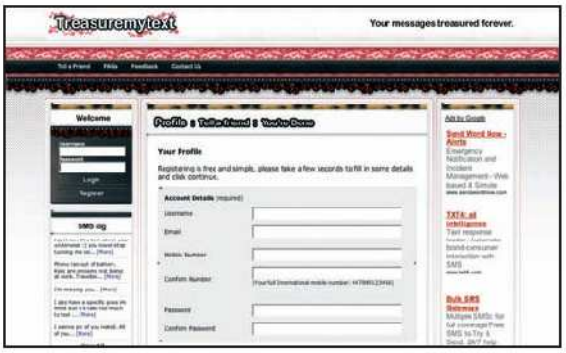
INFO

QUANTO COSTA:
Il servizio Treasuremytext è gratuito

IL SITO UFFICIALE:
www.treasuremytext.com

NOTE:
Il costo per l'inoltro dell'SMS al numero fornito da Treasuremytext varia a seconda dell'operatore telefonico utilizzato.

Le nuove SIM Card hanno raggiunto i 128 KB di capacità, ma tra immagini, applicazioni e suonerie bisogna sempre rinunciare a qualcosa. I primi a farne le spese sono gli SMS. Ma cosa possiamo fare se non vogliamo perderne nemmeno uno? Il rimedio c'è e si chiama Treasuremytext: un servizio che permette di trasferire i propri messaggi di testo ad un numero fornito dal sito www.treasuremytext.com. Lo spazio concesso è illimitato ed è persino possibile trasferire i messaggini sull'iPod. E pensare che l'unica spesa è rappresentata dall'inoltro dell'SMS, il cui costo è quello dell'operatore telefonico utilizzato.



SMS pubblicati sul Web

1 Dall'home page del sito www.treasuremytext.com dicca su *Register* e nel form che appare inserisci i dati personali richiesti. Username, indirizzo e-mail, numero di cellulare e scelta della password sono obbligatori. In fondo al modulo, nel riquadro *Settings*, scegli se rendere visibili ad altri i tuoi SMS oppure no. Infine clicca *Continue*.

Inviali tutti, a manetta

2 Portata a termine l'iscrizione puoi incominciare a mettere al sicuro i tuoi messaggini. Prendi il cellulare, trova un SMS che ti sta particolarmente a cuore e invialo a questo numero: *+44778 1486064*. Il messaggio viene salvato automaticamente sul server di Treasuremytext.

BUONI CONSIGLI

LEGGILI CON L'IPOD
Per trasferire gli SMS sull'iPod assicurati che sia attivo come disco esterno. Dalla tua pagina personale di Treasuremytext clicca sull'icona *iPod* e poi sul tasto *Download messages* per scaricare gli SMS sul PC. Collega l'iPod al computer e copia la cartella contenente i messaggi scaricati nella cartella *Note* dell'iPod. Per visualizzarli sul player, apri *Extra* dal menu principale e vai in *Note/Sms*.

Operazione: recupero messaggi

3 Per leggere i messaggi, collegati al sito di Treasuremytext (dal PC o dal browser del cellulare), inserisci username e password e dicca su *Login*. Alla richiesta di pubblicizzare il servizio dicca sul tuo nome utente (ad esempio *Hi Pippo*). Nella schermata che si apre vedrai gli SMS salvati, con data di invio e possibilità di inserire un commento.

Facciamo un po' d'ordine

4 Se i messaggi diventano numerosi si possono suddividere in cartelle. A tal fine clicca sull'icona *Folders*. Si aprirà il modulo *Create new folder*: digita il nome della cartella e premi *Invio*. Per inserire un messaggio nella cartella metti la spunta vicino alla data del messaggio, quindi dal menu a tendina *Move to Folder* scegli la directory dove vuoi inserirlo.

Con le mini cartine sul display il cellulare ti farà da Cicerone. Ovunque tu sia, orientarsi non sarà più un problema

La retta via è sul cellulare

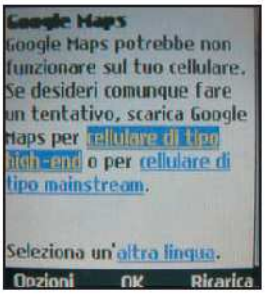
Tempo 5 minuti
Difficoltà Media

INFO

QUANTO COSTA: Google Mappe Mobile è un servizio gratuito

IL SITO UFFICIALE: www.google.it/gmm

Giri ancora con cartine stradali 3 metri per 3 alla mano? Di quelle talmente ingombranti che non sai mai come ripiegare? O di quelle che basta un colpo di vento e ti portano via come su un deltaplano? È ora di darci un taglio! Per le tue escursioni devi escogitare un sistema più comodo. Cosa ne pensi di un fugace sguardo al display del tuo cellulare per trovare subito strade, hotel, ristoranti, pizzerie ecc., in Italia o all'estero? Non è un sogno. A metterti sulla retta via ci pensa Google Mappe Mobile, con le sue mini cartine stradali e le foto scattate dal satellite. Ecco cosa devi fare per usare il servizio dal tuo telefonino.



Vecchio o nuovo?

1 Avviamo il browser del cellulare (nel nostro caso un LG U8680) e digitiamo www.google.it/gmm. Potremmo visualizzare un avviso d'incompatibilità col telefonino. In questo caso scegliamo se installare la versione *High-end* (cellulari recenti) o quella *Mainstream* (cellulari più datati). Cliccchiamo *Sì* al messaggio di download.

Pronti, via! Si parte

2 L'installazione si completerà automaticamente al termine del download. Cliccchiamo *Avvia* per eseguire il software: il cellulare si connetterà ad Internet. Nella prima pagina visualizzata, accettiamo la licenza d'uso (*Accetto*) e, nella schermata di benvenuto premiamo *OK*. La mappa dell'Italia è sul display.

Noi siamo qui...

3 Premiamo *Menu* e scegliamo *Indirizzi*. Nella nuova pagina dicchiamo su *Digita un indirizzo* e, nel form d'immissione della schermata successiva, scriviamo il nome della strada e poi quello della città. Apparirà la cartina ingrandita e un popup con maggiori dettagli quali il CAP.

... dobbiamo arrivare lì!

4 Premiamo il tasto *-Zoom* per allontanare la visuale e far apparire più nomi di strade. Con i tasti direzionali spostiamoci a sud della mappa, fino a trovare il luogo dove siamo diretti. Cliccando su *Menu/Vista da satellite* vedremo la foto scattata dal satellite, per orientarci con punti di riferimento reali.

Non tutti i cellulari supportano le immagini dal satellite. L'importante, però, è riuscire ad orientarsi. Per farlo, avviamo Google Mappe dalle applicazioni Java del telefonino.

BUONI CONSIGLI

LA FLAT È MEGLIO
La connessione ad Internet via cellulare ha costi che variano da gestore a gestore. Per le nostre prove, con H3G, pochi KB di mappe ci hanno fatto spendere quasi 3 euro. Se facciamo un uso frequente delle mappe di Google stipuliamo un contratto flat con l'operatore di telefonia mobile. In questo modo, pagando un fisso mensile, potremo navigare "senza limiti".

ANCHE ALL'ESTERO
Google Mobile Maps può essere utilizzato per visualizzare le mappe delle città straniere. Anche dalla versione italiana possiamo navigare nelle strade americane, ma sempre con i menu in italiano.

Il PC lo comando anche da lontano

Configuriamo il nostro computer per accedere da remoto ai programmi anche quando siamo in vacanza

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

BUONI CONSIGLI

UN AVVIO PROVVIDENZIALE
Se il PC di casa dovesse riavviarsi, dobbiamo fare in modo che No-IP DUC si esegua in automatico con Windows, altrimenti non potrebbe fornirci il nuovo IP. Pertanto, dall'interfaccia principale clicchiamo su *Options* e abilitiamo *Run on startup* nel tab *Standard*.

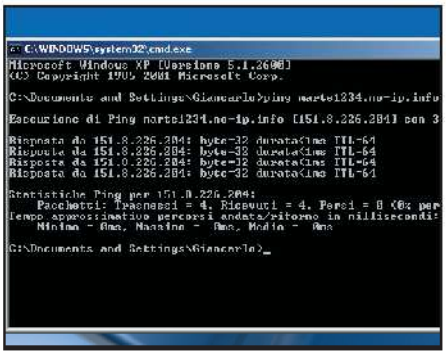
Partire per un lungo viaggio e non poter portare con sè il potente computer di casa è davvero un peccato. Per fortuna Windows XP dispone della funzione di connessione desktop remoto grazie alla quale possiamo prendere il pieno controllo di un PC connesso alla Rete. Ovunque ci troviamo, infatti, basta recarsi in un Internet Point o accedere ad Internet con un notebook, dall'albergo o dal villaggio turistico in cui ci troviamo per collegarci al computer di casa ed utilizzare i nostri programmi preferiti (Outlook, Word, Emule, ecc.), visualizzare foto e documenti, scaricare aggiornamenti software, controllare la Webcam lasciata a guardia della nostra abitazione, e così via. In quest'articolo vedremo come configurare il PC desktop prima della partenza in modo che esso, una volta lasciato acceso e connesso all'ADSL, sia sempre raggiungibile online, anche in caso di riavvii improvvisi della connessione o del sistema operativo.

Se il nostro IP dovesse cambiare... ci pensa No-IP.com

1 Andiamo sul sito www.no-ip.com e clicchiamo sul link *Sign up Now!*. Nella schermata seguente completiamo i campi in grassetto e confermiamo con il pulsante *Sign up Now!* posto in basso. Riceveremo un'e-mail: clicchiamo sul link riportato sotto *To activate your account please click the following URL* per attivare il servizio.

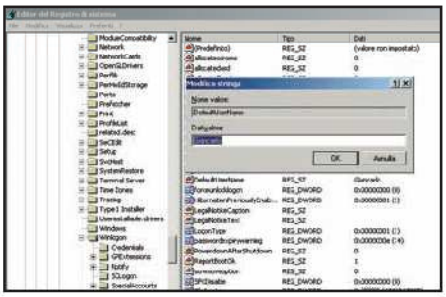
Un host tutto nostro

2 Si aprirà una pagina di conferma. Inseriamo e-mail e password scelti e clicchiamo su *Login*. Nella schermata successiva clicchiamo su *Add*, inseriamo l'*Hostname* (cioè diamo un nome al PC), annotiamo il dominio riportato subito dopo e lasciamo inalterato il resto. Clicchiamo *Create Host* a fondo pagina.



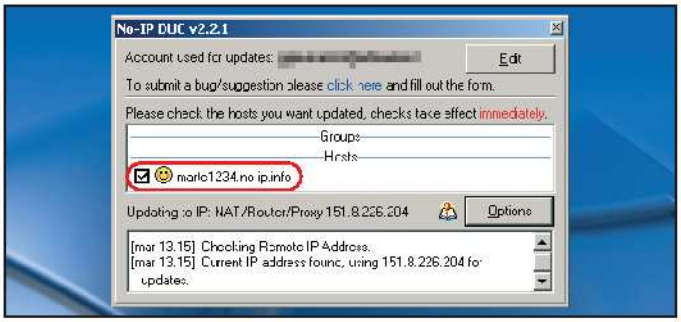
Proviamo l'accesso remoto

4 Prima di partire per le vacanze, verifichiamo di aver ben configurato il servizio No-IP. Pertanto, andiamo nel menu *Start/Esegui*, scriviamo il comando *cmd* e dal prompt del DOS digitiamo la stringa *ping marte1234.no-ip.info* (l'host del nostro PC). Tra parentesi quadre leggeremo il nuovo indirizzo IP del PC.



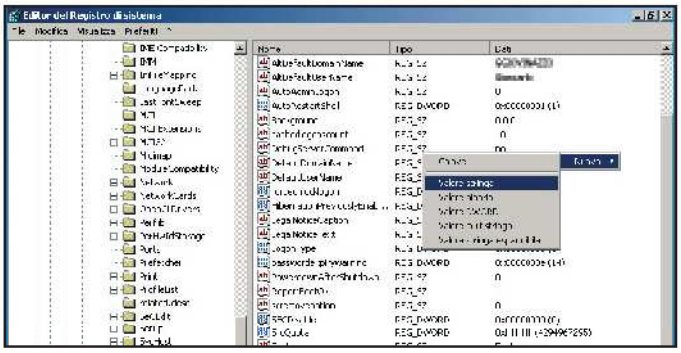
Il PC si connette da solo alla Rete

6 Verifichiamo la presenza delle sottochiavi *DefaultUserName*, con il nome dell'account, e *DefaultDomainName*, con il nome del PC. Andiamo in *C:\Documents and Settings\<Utente>\Menu Avvio\Programmi\Esecuzione automatica* e visualizziamo le connessioni di rete da *Start/Pannello di controllo/Connessioni di rete*.



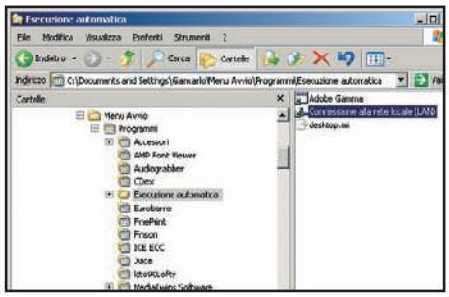
Un software per raggiungere sempre il nostro PC!

3 Per risalire all'IP del nostro PC e raggiungerlo con il desktop remoto scarichiamo No-IP DUC dal link www.no-ip.com/downloads.php?page=win. Installiamolo e inseriamo *Username* e *Password* dell'account Noip.com. Nella sezione *Hosts* mettiamo un segno di spunta al nostro URL No-Ip. In questo modo, se l'IP del computer di casa dovesse cambiare il link scelto per l'host (*marte1234.no-ip.info*) verrebbe automaticamente aggiornato con il nuovo IP.



In caso di riavvio, effettuiamo il login automatico

5 Da *Start/Esegui* digitiamo *regedit* e premiamo *OK*. Andiamo in *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon*, clicchiamo col tasto destro in una zona vuota a destra e scegliamo *Nuovo/Valore stringa* per creare una chiave da rinominare *AutoAdminLogon*. Clicchiamo due volte su di essa, inseriamo *1* in *Dati valore* e diamo l'*OK*. Creiamo quindi la stringa *DefaultPassword* assegnandole come valore la password del nostro account di sistema.



Autorizziamo l'accesso al sistema

7 Selezioniamo col tasto sinistro del mouse l'icona della connessione Internet e trasciniamola nella cartella *Esecuzione automatica*. Da *Start/Impostazioni/ Pannello di controllo/Sistema* clicchiamo su *Connessione remota* e nel box *Desktop remoto* attiviamo *Consenti agli utenti di connettersi in remoto al computer*. Confermiamo con *OK*.

BUONI CONSIGLI

CONFIGURIAMO IL FIREWALL

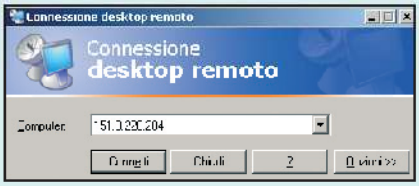
Se viene visualizzato un errore durante i tentativi di connessione remota dal notebook al PC di casa, potrebbe essere dovuto ad una errata configurazione del firewall di Windows. Andiamo in *Start/Impostazioni/Pannello di controllo*, clicchiamo sull'icona *Windows Firewall*, spostiamoci sulla scheda *Eccezioni* e mettiamo la spunta accanto alla voce *Desktop Remoto*. Clicchiamo su *OK* per confermare.

PORTE APERTE SUL ROUTER

Se il nostro computer di casa è connesso ad Internet tramite un router, è necessario rendere accessibile la porta 3389. In caso contrario, dall'esterno non riusciremo a connetterci al PC da controllare con la funzione di connessione desktop remoto. Per fare ciò, accediamo al software di configurazione del router e inseriamo l'apposita regola che permette il passaggio dei dati attraverso la porta 3389.

CONNETTIAMOCI AL PC DI CASA

Ovunque ci troviamo, utilizzando un notebook o un computer desktop connesso ad Internet, per collegarci al nostro PC andiamo in *Start/Programmi/Accessori/Comunicazioni/Connessione desktop remoto* e nella schermata che appare digitiamo l'IP del PC di casa (ce lo dice No-IP). Clicchiamo su *Connetti* e attendiamo la schermata di logon di Windows. Inseriamo *Username* (nome del computer) e *Password* del nostro account utente e clicchiamo su OK.



Per accedere via Internet al nostro PC, da un altro sistema, basta una casella di posta elettronica e un piccolo software!

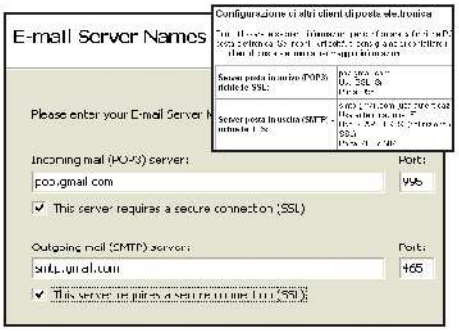
Tempo 20 minuti
Difficoltà Media

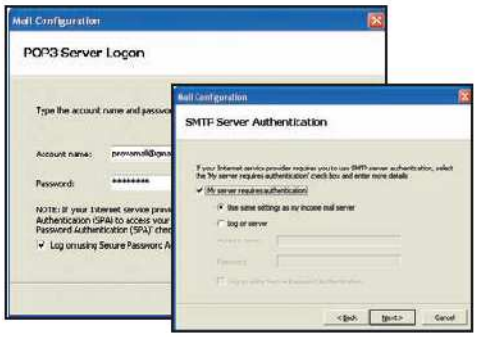
I tuoi documenti, ovunque sei

LEGGI ANCHE...

Sul numero 77 (pag. 70) di Win Magazine abbiamo pubblicato un tutorial in cui mostravamo i passi da seguire per registrare un account Gmail.

Grazie ad un programma freeware come GetByMail (scaricabile da www.getbymail.com) potremo trasferire dati e inviare comandi remoti tra due PC (magari il desktop lasciato a casa e il notebook da portare in vacanza), usando una casella di posta elettronica come "ponte". Riusciremo così ad accedere ai nostri documenti e creare cartelle sul PC di casa, acceso e connesso ad Internet. Basta installare il software su entrambi i sistemi e configurare i dati della propria casella di posta affinché tutto ciò diventi realtà! Ecco come procedere utilizzando un account GMail che, grazie alla sua enorme capienza, si presta perfettamente ai nostri scopi.





1 Un account su misura

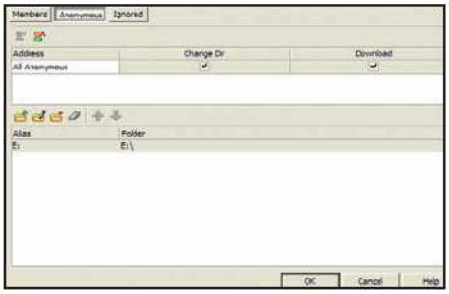
Accediamo all'account GMail dall'indirizzo http://mail.google.com e clicchiamo su *Impostazioni*. Nella nuova schermata apriamo il tab *Inoltro e POP* e spuntiamo *Attiva POP per tutti i messaggi (anche quelli gi scaricati)*. Clicchiamo su *Istruzioni per la configurazione* e poi su *Altri*.

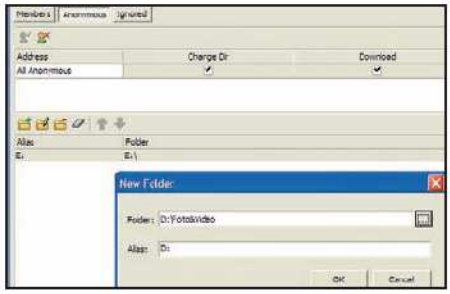
2 Casella di posta sincronizzata

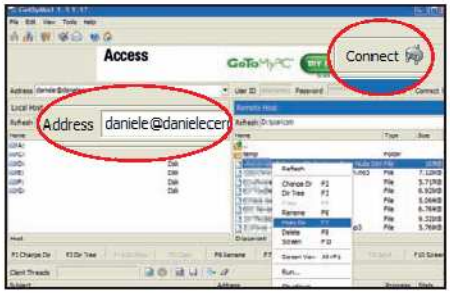
Appuntiamo i dati di configurazione del nostro client di posta, torniamo nella schermata delle impostazioni e clicchiamo su *Salva le modifiche*. Fatto ciò, installiamo e avviamo GetByMail sul PC di casa. Spuntiamo *Internet E-mail (POP3/SMTP)*, inseriamo l'indirizzo GMail e i dati dell'account annotati in precedenza.

3 Pronti per l'accesso da remoto

Procediamo con *Next* e inseriamo i dati del server POP3 per consentire di scaricare i messaggi di controllo sul PC, spuntando l'opzione *Log on using Secure Password Authentication*. Procedendo oltre, attiviamo *My server requires authentication/Use same settings as my incombe mail server*.







4 Accesso autorizzato...

Terminiamo la configurazione di GetByMail con *Finish*. Per abilitare le utenze che, dall'esterno, potranno accedere al PC, dall'interfaccia del software clicchiamo su *Tool/Security Manager/Anonymous*. Aggiungiamo un nuovo utente con *Enable anonymous* e spuntiamo *Change Dir* e *Download*.

5 ... solo ad alcune cartelle

Clicchiamo su *Add new folder*. Nella finestra di controllo, premiamo il pulsante con i tre puntini nel campo *Folder*, esploriamo il contenuto del disco rigido, indichiamo la directory da condividere all'esterno e clicchiamo *OK*. Confermiamo premendo *OK* nella schermata *Security manager*.

6 Il contatto è stabilito!

Ripetiamo la stessa procedura per configurare GetByMail anche sul notebook. Su entrambi i PC clicchiamo *File/Start*. Da questo momento, per collegarci al computer di casa e accedere alla cartella condivisa, avviamo il software, in *Address* digitiamo l'indirizzo GMail, spuntiamo *Anonymous* e clicchiamo *Connect*.

Naviga su Internet con il modem analogico senza fornire dati personali al provider

Anonimi con un clic

IN REGALO LA SCHEDA TISCALI per navigare senza registrarsi

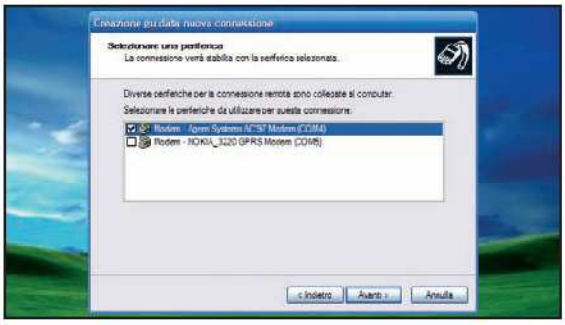
Se devi collegarti ad Internet con il modem analogico e non hai sottoscritto un abbonamento gratuito, o non ricordi più i dati d'accesso (username e password), niente paura! In questo numero di Win Magazine trovi la card Tiscali Easy e il software Tiscali Easy dialer, per navigare "anonimi" in Rete, senza fornire informazioni riservate (nome, cognome ecc.) al provider. Accederai al Web anche dalla tua stanza d'albergo. Cosa aspetti! Copia il software Tiscali Easy dialer sulla chiavetta USB o sul disco fisso del notebook e conserva nel portafogli la card Tiscali Easy. Sarai protetto in caso di navigazioni "occasionali".

Tempo 5 minuti

Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Tiscali Easy Dialer è presente nella sezione *Internet*

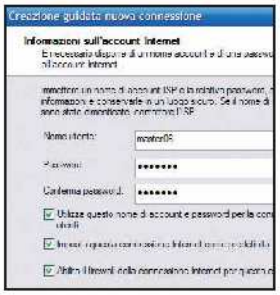


Creare la nuova connessione

1 Colleghiamo il cavetto del telefono alla porta RJ-11 del notebook (quella del modem analogico) e da Windows andiamo in *Start/Programmi/Accessori/Comunicazioni/Creazione guidata nuova connessione*. Nella nuova finestra dicchiamo *Avanti* e scegliamo *Connessione a Internet*. Premiamo *Avanti* per continuare.

Occhio al cellulare!

2 Selezioniamo *Imposta connessione manualmente* e dicchiamo *Avanti*. Attiviamo l'opzione *Connessione tramite modem remoto* e premiamo *Avanti*. Se abbiamo installato i driver del cellulare per usarlo come modem, apparirà la schermata *Seleziona una periferica*. Spuntiamo il modem del notebook e premiamo *Avanti*.



Ultime impostazioni

3 Associamo un nome alla connessione, ad esempio *Tiscali Easy card*, e premiamo *Avanti*. Nella finestra seguente digitiamo il numero unico nazionale Tiscali, *7023456789*, e proseguiamo con *Avanti*. È il momento di inserire i dati (Nome utente: *master06* e Password: *tiscali*) che troviamo sulla card Tiscali Easy allegata alla rivista.

Pronti per navigare sul Web!

4 Proseguiamo cliccando su *Avanti* fino ad arrivare alla schermata con il pulsante *Fine*. A questo punto, da *Start/Impostazioni/Connessioni di rete*, facciamo doppio clic sulla nuova connessione *Tiscali Easy card*. Per iniziare a navigare non dobbiamo fare altro che premere sul tasto *Connetti* e attendere che venga stabilita la connessione.

BUONI CONSIGLI

UN'OFFERTA DA NON PERDERE

I lettori di Win Magazine possono usufruire di uno sconto di ben 30 euro sui prodotti Tiscali ADSL. Per avere diritto all'agevolazione, dopo aver eseguito l'applicazione Tiscali Easy dialer, facciamo doppio clic sull'icona contrassegnata dalla scritta *Tiscali ADSL*. Nella finestra che appare clicchiamo su *Verifica ora* e successivamente su *Connetti*. Potremo consultare le offerte Tiscali ADSL e controllare se la nostra zona è coperta dalla banda larga.

Sistemi Peer to Peer: sai usarli davvero?

Condivisone di brani musicali in formato MP3 e non solo: i sistemi P2P sono ormai dappertutto. Scopri con il nostro test se sei un vero esperto

Non puoi negare di aver condiviso file tramite un sistema P2P come eMule o Shareaza. Di sicuro l'avrai fatto, almeno una volta nella tua vita da internauta! Ma "peer to peer" non vuol dire scaricare canzoni e video a man bassa. Dietro questo termine misterioso si cela una tecnologia sopraffina di reti di computer, ricca di spunti interessanti e, purtroppo, anche di qualche dolorosa spina; come la legalità di certi download o la velocità di trasmissione dei file, in alcuni casi piuttosto lenta. Mettici dentro anche Skype e hai la dimensione reale del fenomeno P2P. Cosa c'entra il software per le telefonate via Internet? C'entra, eccome! E poi, se davvero sei un guru, queste cose dovresti saperle. Buona fortuna (per il test, s'intende) e che la condivisone sia con te (legale, s'intende)!

METTITI ALLA PROVA

1 L'acronimo "P2P" sta per...

- ☐ A "Porta a Porta": vendita on-line di cibo per cani
- ☐ B "Peer to Peer": sistema di scambio file in cui ogni PC funge da client e server
- ☐ C "Punto a Punto": accumula "punti download" se vuoi riuscire a scaricare

2 Scaricare l'ultimo album di Madonna con eMule è...

- ☐ A Assolutamente legale! Ci mancherebbe, pago già l'abbonamento ADSL
- ☐ B Legale, ma solo se si è maggiorenni
- ☐ C Che dici! Ce l'hai un paio di manette?

3 Si può ascoltare una canzone mentre si scarica?

- ☐ A No, altrimenti il programma P2P si blocca
- ☐ B Sì, purché siano state scaricate le porzioni del file necessarie all'anteprima
- ☐ C No, con i programmi P2P non si può fare

4 Scambiarsi file di testo tramite canali Peer to Peer è legale?

- ☐ A Sì, ma solo se sono liberi da diritto d'autore e da altre forme di copyright
- ☐ B Sì, sempre
- ☐ C No, per nessuna ragione. È cosiderato illegale

5 Cos'è successo a WinMx?

- ☐ A È uno scherzo. Hai inventato un nome a caso. Non ci casco!
- ☐ B È il programma P2P più scaricato da Internet
- ☐ C È stato considerato illegale e per questo motivo ha chiuso i battenti

6 Skype è un programma P2P?

- ☐ A No, serve soltanto per chiamare gratis via Internet
- ☐ B Sì, per le telefonate VoIP si appoggia ad una rete Peer to Peer
- ☐ C Sì, ma serve solo per scambiare file audio

7 Posso inviare messaggi ad altri utenti P2P?

- ☐ A Sì, ma solo alle persone con le quali scambi file
- ☐ B Ehi! Non è mica una chat!
- ☐ C Sì, se il programma utilizzato lo permette. E ormai lo fanno tutti

8 L'anonimato nei sistemi P2P è totale?

- ☐ A No, un modo per risalire ai vari utenti c'è sempre
- ☐ B Sì, nessuno saprà mai che sono l'uomo mascherato!
- ☐ C No, si è sempre visibili a tutti!

9 Per accelerare i download in un sistema di file sharing bisogna...

- ☐ A Non usare firewall
- ☐ B Riavviare spesso il computer
- ☐ C Limitare il numero di programmi che accedono ad Internet

10 Un firewall può dare problemi a un programma P2P?

- ☐ A No, anzi! Con il firewall il P2P va più veloce
- ☐ B Qualche volta sì, ma in genere basta impostare correttamente le regole del firewall
- ☐ C Sì, è bene disattivarlo!

SCOPRI IL TUO PROFILO

RISPOSTE

1	a=0 b=2 c=0
2	a=0 b=0 c=2
3	a=0, b=2, c=0
4	a=2, b=0, c=0
5	a=0, b=0, c=2
6	a=0, b=2, c=0
7	a=0, b=0, c=2
8	a=2, b=0, c=0
9	a=0, b=0, c=2
10	a=0, b=2, c=0

CONOSCI DAVVERO IL PEER TO PEER? NON RESTA CHE SCOPRIRLO!

Fai riferimento al box delle risposte per calcolare il tuo punteggio finale. Al termine, leggi il profilo corrispondente.

MENO DI 4 PUNTI

INCAGLIATO NELLA RETE

Ti mancano le basi per saper usare il P2P. Forse non sai ancora inviare allegati di posta elettronica. È il momento di correre ai ripari! Se ben utilizzati (per scopi legali), i software di file sharing ti faranno accedere ad un mondo tutto nuovo, di cui ignori l'esistenza.

DA 5 A 8 PUNTI

VORREI, MA NON VOGLIO

Qualcosa sul P2P la sai, ma è ancora troppo poco per sfruttarne appieno tutte le potenzialità. Ti basterebbe un po' di volontà per raggiungere un sufficiente livello di conoscenza. Prova a smanettarci un po', ma fai attenzione! Scarica solo materiale legale.

DA 9 A 12 PUNTI

SI PUÒ FARE DI PIÙ

Sei uno che si accontenta. Ciò che sai di P2P ti basta per le funzioni base. Ma un programma di file sharing può essere letteralmente "spremuto" e questo, ancora, non lo sai fare... Il consiglio è di continuare a leggere Win Magazine per approfondire le tue conoscenze.

DA 13 A 16 PUNTI

IL PEER TO PEER È DI CASA

Ti parlano di un nuovo programma di file sharing e tu ascolti con la compiacenza di chi sa già la notizia da due mesi, perché conosci bene il P2P e i suoi segreti, ma soprattutto perché ti aggiorni sulle ultime novità leggendo Win Magazine.

PIÙ DI 16 PUNTI

"IL CONDIVISORE"

Se fosse possibile creare un teletrasporto basato sul P2P, te ne scorrazzeresti già per i quattro angoli del pianeta, tale è la tua conoscenza in materia. Purtroppo la tecnologia non si è spinta ancora così avanti, ma sarai sempre in grado di anticiparla!

Il wireless che funziona

Hai un modem/router Wi-Fi e non sai nemmeno cos'è? Ecco i consigli per creare e proteggere una rete senza fili...

Nell'immaginario comune, i pirati informatici sono giovani smanettoni brufolosi che, rintanati nelle loro buie stanzette, giocano a chi per primo riesce a "bucare" i server del governo. Ebbene, acne adolescenziale a parte, anche i pirati hanno una vita sociale: escono di casa, si riuniscono con gli amici e si divertono a gironzolare in auto per la città... con un notebook Wi-Fi al seguito. Per farci cosa? Ma è ovvio! Per entrare nei computer altrui e scroccare le connessioni ADSL. Quella del wardriving è una pratica da non prendere alla leggera. Se non stai attento potresti essere accusato di aver crackato il server del Pentagono. Vaglielo a spiegare che invece non sai nemmeno accendere il modem. Se la tua rete cade nelle mani dei pirati informatici sono guai! Leggi con attenzione le risposte dei nostri esperti alle domande sul Wi-Fi pervenute in redazione. Scoprirai come configurare il tuo modem/router wireless e come chiudere definitivamente la porta agli ospiti indesiderati. E poi, non vuoi mica dare la possibilità al vicino di navigare a scrocco col tuo abbonamento ADSL, giusto?

PROTEGGITI DAI PIRATI!

? Come posso impedire che i vicini di casa o i pirati che fanno wardriving si colleghino alla mia rete Wi-Fi senza permesso?

I metodi per proteggere la rete wireless dagli accessi indesiderati sono almeno tre, che garantiscono livelli di sicurezza diversi.
Il primo consiste nel disabilitare la pubblicazione del SSID, per connettersi alla rete senza fili è infatti necessario conoscerne il nome pubblico.
Avvia il browser e digita http://192.168.1.1 nel campo *URL* (l'indirizzo IP di default varia in base al modello e alla marca del modem). Inserisci nome utente e password (li trovi sul manuale d'istruzioni) per accedere al menu di configurazione del router.
Nel router US Robotics SureConnect vai in *Wireless AP/Wireless Setup* e metti un segno di spunta su *Disable SSID Broadcast* (in altri modelli bisogna togliere la spunta da *pubblica SSID*), clicca quindi *Apply*. Questa prima protezione impedirà a tutti gli utenti meno smaliziati di rilevare la tua rete wireless, ma è comunque possibile per un hacker analizzare i segnali che viaggiano nell'etere e superare questo blocco.
Procedi quindi nella sezione *Security* ad impostare un metodo di crittografia dei dati. Imposta il tipo di algoritmo su *WPA-PSK* ed inserisci nel campo *Pre-Shared Key* una password che dovrai ricordare. Imposta infine *Data Encryption* su *TKIP* e clicca *Apply*. Da questo momento, quando un dispositivo vorrà collegarsi alla tua rete Wi-Fi, gli verrà chiesta la password che hai appena inserito. Questi primi due metodi sono sufficienti a proteggerti, ma il vero pirata informatico è ancora in grado provare un'intrusione. Devi quindi creare un MAC Filter che accetti solo le richieste di connessione provenienti dai tuoi computer. Per far questo devi conoscere gli indirizzi MAC di tutte le schede wireless installate sui computer. Puoi facilmente copiarli dalla sezione *Wireless AP/Associated Clients*. Per creare un filtro vai in *Wireless AP/MAC Filter* clicca *Add* e inserisci l'indirizzo della scheda che può accedere alla rete. Ripeti questa procedura per ogni singola scheda e, infine, clicca sull'opzione *Allow*. In questo modo consentirai l'accesso solo agli indirizzi riportati nella lista.

Crittografare i dati è fondamentale per la sicurezza della nostra rete, senza conoscere la password i malintenzionato avranno vita dura.

IN BREVE

OCCHIO AI FILTRI

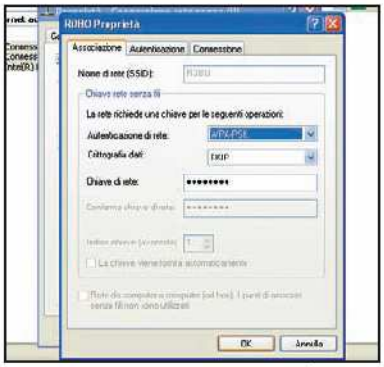
? Ho seguito la procedura di configurazione ma ancora non vedo la mia rete!

Controlla se il filtro per gli indirizzi MAC è abilitato. In tal caso, verifica che sia attivo il permesso a connettersi per la scheda di rete Wi-Fi installata sul PC.

CONFIGURAZIONE DEL PC

? Come mi collego al router Wi-Fi? Devo configurare la scheda di rete wireless?

Prima di accedere al router è importante configurarlo correttamente. In particolare devi aver impostato un SSID e un metodo di crittografia dati (WEP o WPA). Fatto ciò, connettere un PC o un notebook in rete sarà un gioco da ragazzi. Da *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Connessio-*



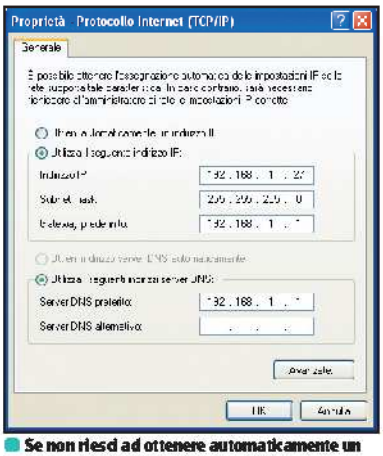
La configurazione della scheda di rete è piuttosto semplice: basta conoscere i dati della rete Wi-Fi.

ni di Rete, clicca col tasto destro del mouse sull'icona *Connessione Rete Senza Fili* e scegli *Proprietà*. Vai nella sezione *Reti Senza Fili* e metti un segno di spunta su *Usa Windows per configurare le impostazioni*. Devi ora impostare i parametri della tua connessione Wi-Fi; clicca *Aggiungi*, in *Nome di rete* digita il *SSID* e in *Autenticazione di rete* scegli *Aperta* se utilizzi il sistema WEP, oppure *WPA-PSK* se hai seguito le nostre indicazioni (vedi domanda "proteggiti dai pirati!"). Se utilizzi quest'ultimo metodo dovrai digitare due volte la *Chiave di rete*, cioè la password per l'accesso. Infine, clicca *Ok* e ancora *Ok*. Dopo alcuni secondi, dovresti vedere nella system tray di Windows (in basso a destra) un avviso che ti comunica l'avvenuta connessione alla rete Wireless.

DHCP PROBLEMATICO

? Il computer rileva la connessione ma resta in attesa di un indirizzo e non si connette. Dove ho sbagliato?

Non hai sbagliato nulla. Probabilmente il router non riesce ad assegnare in automatico un indirizzo IP alla scheda di rete del



Se non riesci ad ottenere automaticamente un indirizzo IP devi configurarne uno fisso manualmente.

computer. Devi impostarlo manualmente. A tal fine, dal menu *Start/Impostazioni/Pannello di Controllo/Connessioni di Rete* clicca col tasto destro del mouse su *Connessione Rete Senza Fili* e scegli *Proprietà*. Seleziona *Protocollo Internet TCP/IP* e quindi *Proprietà*. Attiva l'opzione *Utilizza il seguente indirizzo IP* ed inserisci un numero del tipo *192.168.1.X* dove *X* è un numero compreso tra 2 e 255. Per far funzionare il tutto devi scegliere un IP appartenente alla stessa sottorete del router. Se ad esempio quest'ultimo ha la configurazione su 192.168.1.1, potrai usare un indirizzo del tipo 192.168.1.27 cambiando soltanto l'ultima cifra. Devi comunque verificare che ogni computer abbia un indirizzo IP diverso. Altrimenti si potrebbero creare dei conflitti all'interno della rete! La *Subnet Mask* va sempre impostata a *255.255.255.0* mentre *Gateway* e *DNS* preferito hanno sempre lo stesso indirizzo del Router, ad esempio *192.168.1.1*.

DISCONNESSIONI FREQUENTI

? Il mio portatile, dopo pochi secondi, perde il segnale, anche a meno di un metro dal router. Cosa posso fare?

I nuovi notebook, specialmente quelli dotati dei sistemi Intel Centrino con scheda di rete 2200bg, hanno una particolare modalità di risparmio energetico che, in caso d'inattività, invia una richiesta di sospensione della connessione, che i vecchi router non sono in grado di comprendere. Per risolvere o quantomeno alleviare il problema devi eseguire due strade. Prima di tutto scarica ed installa la versione 9.0.3.9 (o successiva) dei driver Intel Pro Wireless dal sito http://support.intel.com. Dopo l'installazione dei nuovi driver vai in *Start/Impostazioni/Pannello* di *Controllo/Sistema/Hardware*. Clicca sulla linguetta *Gestione periferiche*, fai doppio clic sulla scheda *Intel Pro Wireless 2200bg* e accedi alla sezione *Schede di rete*. Scegli il tab *Avanzate* e imposta i valori *Efficacia Roaming* su *minimo* e *Risparmio Energia* sul valore *massimo*.

ANDAMENTO LENTO

? Perché il trasferimento di file tra i computer collegati alla mia rete WLAN è così lento?

Mentre le reti wired (con fili) garantiscono una velocità di trasferimento di 100 Mbps (e ultimamente anche di 1 Gbps) le reti senza fili sono in genere limitate a 54 Mbps. Quindi noterai una velocità dimezzata nel trasferimento dei file, che può peggiorare se il segnale è debole. Devi sapere che le schede di rete Wireless adattano la velocità di trasferimento alla qualità del segnale: a un metro dal router trasferirai a 54 Mbps, mentre in un'altra stanza probabilmente ti ritroverai a 10 Mbps. Alcuni router utilizzano tecniche di compressione dei dati per spingere la velocità a 108 Mbps, ma questo funziona solo se anche la scheda di rete è in grado di utilizzare la medesima estensione. Generalmente in questi casi trovi in vendita kit composti da router, scheda di rete wireless e scheda PCMCIA per portatili.

I nuovi dispositivi espandono la velocità massima da 54 Mbps a 108 Mbps, raggiungendo così le prestazioni di una rete cablata (wired).

IN BREVE

L'ANTENNA GIUSTA

? Come devo orientare le antenne del mio router?

Le antenne dei router Wi-Fi sono solitamente ruotabili. In alcuni casi il loro spostamento può portare lievi benefici. Il metodo migliore è tentare le 4 posizioni principali (su, giù, destra e sinistra) e vedere con un portatile se il segnale migliora, ma non aspettarti miracoli!

FIREWALL SENZA FILI

? Non riesco a giocare su Internet, eMule mi dà ID basso e tutte le porte risultano chiuse. Come faccio?

I router Wi-Fi sono dei normali router ADSL, che in più hanno l'accesso senza fili. Per questo motivo, le soluzioni ai problemi di porte di comunicazione chiuse, reindirizzamento dei pacchetti ecc. sono sempre le stesse. Devi configurare il router in modo che sappia a chi inoltrare i dati in arrivo da Internet. Per fare questo è necessario creare una regola NAT (Network Address Translation) specifica per il programma che crea problemi. Sistemiamo ad esempio la connessione con eMule. Apri la configurazione del router digitando nel browser l'indirizzo Internet http://192.168.1.1 (variabile in base al modello), vai nella sezione *Security/Virtual Server* (in alcuni modelli puoi trovare la voce *NAT* o *Port Forwarding*), clicca *Add* per aggiungere una regola, scegli *Custom Server* e digita un nome tipo *eMule*. In *Server IP Address* inserisci l'indirizzo IP del

Crittografare i dati è fondamentale per la sicurezza della nostra rete, senza conoscere la password i malintenzionato avranno vita dura.

computer che userà il programma, per esempio *192.168.1.2*. Per eMule devi aprire la porta TCP 4662 e UDP 4672 (valori di default). Pertanto, nella prima riga digita *4662 - 4662 - TCP - 4662 - 4662* e ripeti allo stesso modo per la seconda porta (*4672 UDP*). Infine, clicca su *Apply*.

INTERFERENZE

? Il mio vicino di casa ha una connessione WI-FI, ci possono essere interferenze con il mio router?

Sì, e si chiamano Cross-WLAN. Ma sono un problema solo se i due router sono molto vicini tra loro. Puoi comunque eliminarle utilizzando un canale di trasmissione diverso. Apri l'interfaccia Web del router digitando nel browser l'indirizzo http://192.168.1.1 ed inserendo nome utente e password (dipendono dal modello e sono riportati sul manuale d'istruzioni del dispositivo). Se hai il router US Robotics SureConnect vai nel menu *Wireless AP/Advanced Settings* e, ad esempio, cambia il valore *Channel* da *1* a *13*.

In caso di interferenze con altri Access Point puoi utilizzare un canale di trasmissione diverso.

SEGNALE DEBOLE

? Ho due appartamenti, uno sopra all'altro, ma da piano superiore non riesco a collegarmi al router Wi-Fi che ho installato nel locale sottostante. Eppure sono pochi metri. Dove sbaglio?

I segnali Wi-Fi si diffondono fino a 46 metri in interni e fino a 92 metri in ambiente aperto, ma questi valori calano drasticamente sulla base di numerose condizioni, prima fra tutte la potenza dell'Access Point. Alcuni modelli con antenne ad elevato guadagno trasmettono a distanze maggiori; altri utilizzano segnali più deboli. La qualità è anche legata alle interferenze elettromagnetiche presenti nell'ambiente. Alcuni ostacoli "architettonici", inoltre, sono più problematici di altri. Non stupirti se ci sono persone che riescono a navigare tranquillamente in una casa di tre piani. Le solette di cemento armato, o comunque i soffitti dei capannoni, ad esempio, causano un'elevata degradazione del segnale, che può arrivare ad annullarsi. Se hai necessità di inoltrare il segnale Wi-Fi su piani diversi puoi acquistare un dispositivo detto "repeater" (chiamato anche "range extender" o "signal booster"), che riceve un segnale Wi-Fi da un Access Point, lo amplifica e lo invia nell'ambiente circostante. Alcuni Router possono essere utilizzati in questa modalità, anche se è sempre consigliabile acquistare un dispositivo dedicato. In alternativa, se il segnale arriva in tutto l'appartamento ma è debole, puoi anche utilizzare un antenna esterna. Alcuni dispositivi mettono a disposizione una porta apposita per collegare antenne ad alto guadagno.

IN BREVE

IL PROTOCOLLO GIUSTO

? Quali sono i principali protocolli utilizzati per le connessioni wireless?

Sono tre, sviluppati dalla Wi-Fi Alliance (www.wi-fi.org).

802.11b
Il primo protocollo creato per le comunicazioni Wi-Fi, sulla frequenza 2,4 GHz. I difetti principali sono la bassa velocità (11 Mbps) e la sensibilità alle interferenze con altri apparati a microonde.

802.11g
Nel 2003 è stato proposto e approvato questo nuovo standard con velocità più elevate (54 Mbps) e compatibilità con le periferiche 802.11b. I principali vantaggi: velocità e qualità del segnale.

802.11a
È un protocollo che è stato sviluppato in parallelo a 802.11b. È più veloce (54 Mbps) e meno indine alle interferenze, ma a causa dei costi elevati viene utilizzato solo da alcune aziende commerciali.

SICUREZZA DEL MAC

? Mi hanno detto che l'uso del WPA e/o del WPE incide sulla velocità di trasferimento dati. Posso usare solo il blocco sugli indirizzi MAC delle schede di rete?

Il MAC è il codice alfanumerico che identifica univocamente una scheda di rete. Sarebbe quindi plausibile pensare di abilitare solo le schede in nostro possesso, chiudendo così l'accesso a chiunque altro. Questo migliorerebbe lievemente le prestazioni, ma non è per niente sicuro! Infatti, disabilitando la crittografia, il MAC address risulterebbe visibile nei pacchetti di dati e chiunque, con le conoscenze necessarie, potrebbe leggerlo. Un malintenzionato potrebbe utilizzare una scheda con MAC programmabile per fingersi un computer della tua rete ed utilizzare la connessione a suo piacimento.

Il filtro sui MAC è utile per impedire accessi indesiderati, ma non serve a niente se non abiliti la crittografia.

WI-FI SUL ROUTER ESISTENTE

? Ho già un router fisso (collegato al PC di casa tramite cavetto Ethernet) ma vorrei collegare un portatile con Wi-Fi. Cosa mi serve?

Se hai già un modem/router ADSL tradizionale, come quello fornito in comodato d'uso dal provider, puoi comunque usufruire di una connessione wireless acquistando un Access Point senza modem ADSL integrato. Quest'ultimo va collegato al router mediante cavetto Ethernet e mette così a disposizione un accesso senza fili. Quindi, anche se hai un vecchio modem/router ADSL puoi entrare a far parte del mondo senza fili.

WI-FI CON FASTWEB

? Ho una connessione Internet con Fastweb e vorrei utilizzare il mio portatile con il Wi-Fi. È possibile?

Così come con qualsiasi altro router, anche all'hub di Fastweb puoi aggiungere un Access Point per accedere col portatile alla rete wireless. In ogni caso, per contratto e limiti tecnici, non potrai utilizzare più di 5 computer in totale, compresi quelli via cavo. Non devi far altro che collegare un Access Point (senza funzionalità modem e router integrate) ad una delle tre porte disponibili e configurarne i parametri inserendo i DNS di Fastweb e l'indirizzo dell'hub come Gateway.

POSIZIONARE IL ROUTER

? Dove mi conviene posizionare l'Access Point per avere il miglior segnale?

Il metodo migliore è provare finché non riesci a trovare la location ottimale. Un consiglio è valutare la posizione dei computer presenti in casa e cercare una zona centrale ad essi, in modo che la qualità del segnale sia la stessa verso tutte le postazioni. In secondo luogo, evita gli ostacoli (muri, cemento armato, lastre metalliche, finestre e specchi) poiché degradano il segnale o lo fanno rimbalzare altrove. Ricorda: evita di posizionare l'Access Point in un angolo della stanza o in prossimità di uno specchio. Di solito è questo l'errore tipico che si commette. Infine, fai attenzione alle interferenze: il router deve trovarsi ad almeno 1 metro da qualsiasi dispositivo che generi onde elettromagnetiche quali cellulari, tubi catodici, processori (sì, anche la CPU del tuo computer), telefoni cordless e prese di corrente.

Non parlare... c'è chi ascolta!

Usi software VoIP per telefonare gratis via Internet? Sei davvero sicuro che nessuno riesca ad intercettare le tue conversazioni?

A meno che tu non sia stato alle Isole Fiji durante gli ultimi mesi (beato te!), avrai sicuramente sentito parlare dello scandalo che ha riguardato il mondo dello sport e del calcio in particolare. A destare scalpore non sono state tanto le intercettazioni telefoniche, quanto i contenuti "piccanti" registrati dalle forze dell'ordine.

Guardiamo oltre il gossip

Ciò che ci interessa non è il pettegolezzo. Quello delle intercettazioni telefoniche è un argomento interessante non solo dal punto di vista teorico ma soprattutto pratico, data l'ampia diffusione che stanno avendo i sistemi di comunicazione via Internet. Stiamo parlando dei software Voice over Internet Protocol, che consentono di conversare gratis da PC a PC. Ciò che dobbiamo chiederci è: "rispetto ai tradizionali sistemi di telefonia mobile e fissa, il VoIP è immune da intercettazioni?". Ebbene, alcuni di questi programmi utilizzano avanzati sistemi di crittografia che impediscono a terzi di intrufolarsi nelle conversazioni. Senza questa barriera, chiunque potrebbe "sniffare" i pacchetti dati che viaggiano in Rete e riconvertirli in segnale audio per ascoltare in chiaro le nostre telefonate. Un gioco da ragazzi per i pirati informatici. Con l'uso di un sistema di crittografia, le frasi d'amore sussurrate alla nostra dolce metà resteranno private. Ma non tutti hanno la fedina penale pulita! Nuovi inquietanti scenari si prospettano per chi si occupa di sicurezza nazionale. Decifrare le conversazioni crittate è difficile, se non impossibile in tempi brevi. Cosa accadrebbe se due terroristi organizzassero un attentato utilizzando lo Skype di turno?

Un po' di teoria

Nella comunicazione VoIP, i dati vengono elaborati grazie ad un sofisticato sistema di

Così ci ascoltano sulla Rete

Abbiamo utilizzato il software Cain&Abel per testare il corretto funzionamento del sistema di crittografia dei più diffusi software VoIP. Ecco in dettaglio cosa abbiamo riscontrato.

Sipps, il programma VoIP sviluppato da Ahead (la software house di Nero Burning Rom), garantisce la privacy delle conversazioni tra due o più client Sipps che adottano il sistema proprietario di crittazione dati. Utilizzando Cain&Abel abbiamo prima effettuato lo sniffing delle conversazioni VoIP senza attivare l'opzione *Chiamata criptata* disponibile nelle impostazioni di configurazione di Sipps (menu *Preferenze*). In questo modo siamo riusciti a registrare in chiaro una telefonata avviata tra due PC della nostra rete LAN. La tecnica utilizzata è quella del Man-in-the-middle (uomo nel mezzo). In pratica, abbiamo avviato la modalità *Sniffer* di Cain e abilitato l'*ARP* (Arp Poison Routing), entrambi su *Start*, in modo tale da aspirare i pacchetti in transito tra gli indirizzi IP delle due macchine oggetto del test. Siamo restati in "ascolto" e, al termine della conversazione, è bastato fare *Play* sul nuovo file WAV registrato da Cain&Abel, presente nella sezione *VoIP* del tab *Sniffer*. Il file audio è stato riprodotto senza alcun problema con Windows Media Player: ne abbiamo sentito di tutti i colori sul nostro capo ufficio! Al contrario, abilitando l'opzione *Chiamata criptata*, la registrazione della conversazione avviene lo stesso, ma al momento dell'ascolto si percepiscono soltanto strani rumori digitali, indecifrabili. È segno che il sistema di crittografia ha funzionato a dovere.

Installato Cain abbiamo attivato la modalità di sniffing del traffico VoIP verso un indirizzo IP della nostra rete locale che intratteneva una conversa-

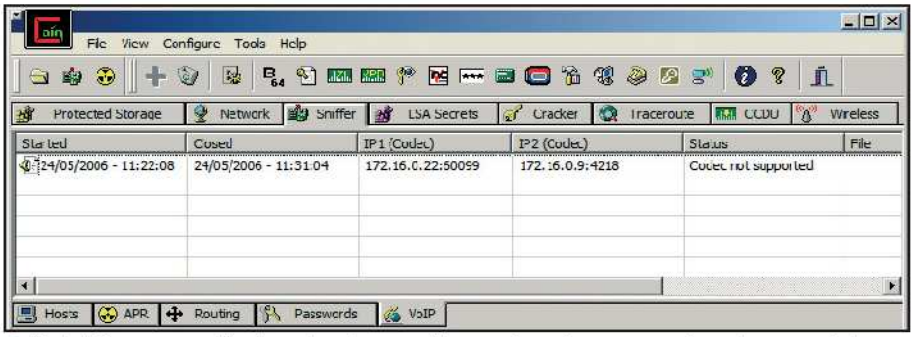
commutazione in grado di convertire i segnali analogici in digitale. La modulazione vocale, prima di essere inviata su Internet, viene digitalizzata, suddivisa in piccoli pacchetti e trasmessa al PC del destinatario tramite la Rete. Giunti a destinazione, i pacchetti ricevuti vengono rielaborati e convertiti nuovamente in formato analogico, tramite il software d'interpretazione del client VoIP. Purtroppo non si è ancora raggiunto ufficialmente un accordo unanime su quali protocolli utilizzare nei client VoIP, anche se oggi la maggior parte pone alla sua base i protocolli SIP e RTP. Ecco perché entrambi gli interlocutori devono installare lo stesso software per riuscire a comunicare. Prima di avviare una telefonata, il nostro programma VoIP manda una richiesta di connessione al destinatario usando il protocollo SIP (Session Initiation Protocol). Tale protocollo gestisce le chiamate, occupandosi di invitare il nostro interlocutore a partecipare alla chiamata, gestendo l'eventuale numero libero o occupato, fino alla chiusura della conversazione. Una volta stabilita la connessione fra le due parti, inizia il trasporto dei pacchetti voce usando, nella maggior parte dei casi, il protocollo RTP (Real-time Transport Protocol). Tale protocollo, oltre a contenere i pacchetti con la voce, porta con sè altre informazioni quali numero di sequenza e timestamp, che permettono di ricomporre i pacchetti voce una volta giunti a destinazione. Se i dati della telefonata viaggiano non cifrati, ovvero senza l'adozione di un processo di codifica dei pacchetti, l'intercettazione della chiamata risulta estremamente semplice. I dati possono essere intercettati dall'interno di una LAN, dal provider di servizi Internet o da altri nodi di smistamento.

Restiamo in ascolto!

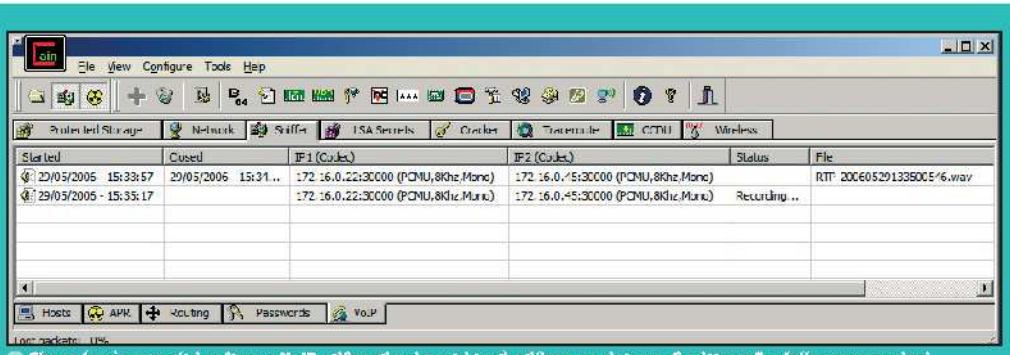
Su Internet sono reperibili diversi strumenti in grado di "sniffare" (intercettare) il traffico VoIP, ricomporre i pacchetti e convertirli in formato audio per ascoltare le conversazioni. Il più famoso tra questi è Cain&Abel 2.9 (www.oxid.it). Un programma nato come strumento di sicurezza per amministratori di rete e tecnici informatici, che nelle mani sbagliate può rivelarsi decisamente pericoloso. Lo abbiamo usato anche noi per mettere alla prova i protocolli di codifica adottati dai più diffusi software di telefonia via Internet: Skype, MSN Messenger, Google Talk e Ahead Sipps. I risultati dei nostri test sono riassunti nel box Software VoIP sotto osservazione.

Tecnologia in movimento

Il VoIP si appresta ormai ad entrare nella nostra vita di tutti i giorni: basti pensare che Skype ha già stretto accordi commerciali con i principali gestori di telefonia mobile italiani, primo fra tutti H3G, per preinstallare il suo client VoIP nei loro cellulari. La stessa Skype ha dimostrato particolare interesse nei confronti del progetto FON, il cui obiettivo è quello di consentire a tutti di navigare in Rete, in



Cain&Abel è un potente sniffer di rete che può essere utilizzato anche per intercettare e registrare le conversazioni VoIP. È il software che abbiamo utilizzato nei nostri test.



Skype (così come altri software VoIP utilizzati nei nostri test) utilizza un sistema di crittografia delle conversazioni che non può essere disattivato. Cain&Abel, in questo caso, si mette in modalità di registrazione (Recording), ma non riesce a registrare alcun file WAVE, restituendo il messaggio di errore Codec not supported.

zione telefonica tramite Skype. Abbiamo notato che lo sniffer di rete restava costantemente in registrazione (*Recording*) poiché non era in grado di riconoscere ed elaborare i dati intercettati per restituirli in formato audio. Questo accade perché Skype ha un sistema di crittografia delle conversazioni abilitato di default e quindi non disattivabile.

Come Skype, anche Google Talk ha un efficiente sistema di crittografia delle chiamate sempre abilitato e non disattivabile. Anche in questo caso, Cain resta costantemente in registrazione (*Recording*) ma non riesce a riconoscere ed elaborare i dati intercettati e a memorizzarli in un file WAVE.

Anche i programmi di chat Microsoft permettono di effettuare chiamate. Inoltre, nell'ultima versione di prossima uscita di Windows Live Messenger, la funzionalità VoIP è stata

migliorata. Cain non riesce a rilevare le comunicazioni vocali né di MSN Messenger né quelle di Windows Live Messenger in quanto le richieste sono inviate sottoforma di pacchetti appartenenti a MSN Messenger e non come chiamata VoIP. Non c'è modo, quindi, di determinare se le chiamate vengono crittografate o meno.

piena legalità, utilizzando punti di accesso wireless condivisi gratuitamente dai legittimi proprietari. In pratica, chi ha una connessione a banda larga può condividerla gratuitamente via Wi-Fi, permettendo a chi si trova nelle vicinanze di usufruirne. Sarà così possibile chiamare con Skype da ogni parte del mondo, utilizzando la connessione condivisa e pagando pochissimo. In questo scenario, la questione delle intercettazioni diventa molto delicata: se la rete wireless non è ben configurata, qualunque pirata informatico può intrufolarsi al suo interno ed origliare le nostre chiamate. Il problema può essere facilmente aggirato a livello software, utilizzando i sistemi di crittografia dei pacchetti voce. Ma come dobbiamo comportarci in tutti quei casi in cui utilizziamo un telefono VoIP, non gestibile con il PC, per comunicare con gli altri? In questi casi la voce viaggia in chiaro e chiunque potrebbe intercettare le nostre comunicazioni. L'unica soluzione consiste nel ricorrere a dispositivi hardware che offrono efficienti sistemi di protezione.

Ecco cosa accade durante un attacco di tipo Man-in-the-Middle. Dopo essere riuscito ad intercettare le comunicazioni tra due PC connessi in rete, il pirata informatico avvia un software di intercettazione come Cain&Abel e inizia a registrare le conversazioni memorizzandole in un file audio in formato WAVE riproducibile con un comune player multimediale.

Prevenire è meglio che curare

Tutti gli sforzi che facciamo per tenere ben configurati i sistemi di protezione del client VoIP, non bastano a garantire la nostra privacy. A ben vedere, il discorso dei sistemi di crittografia adottati dai software VoIP non esula da quello più ampio della sicurezza informatica. Continuano a diffondersi in Rete alcuni trojan che, dopo aver preso il controllo del computer, iniziano a deviare i dati in arrivo e in partenza dal PC, tra cui anche i pacchetti voce. Da qualche tempo a questa parte, inoltre, sono nati nuovi tipi di keylogger che non solo si limitano a registrare ciò che digitiamo sulla tastiera, ma riescono anche a inviare al loro creatore ciò che "vedono e sentono" attraverso il microfono e la webcam collegata al PC. Da qui ad arrivare ai primi virus in grado di modificare i programmi VoIP per registrare le chiamate via Internet, il passo è breve!

INTERCETTAZIONI VIA VOICE OVER IP: È TUTTO LEGALE?

Abbiamo chiesto al nostro avvocato un parere legale sulla problematica delle intercettazioni VoIP. Ecco cosa ci ha detto.

Avv. Prof. Guido Scorza
È uno dei maggiori esperti italiani in Diritto d'autore e nuove tecnologie

In linea di principio il nostro Ordinamento tutela la riservatezza di ogni genere di comunicazione, sia essa di tipo telefonico o telematico. In questo contesto, l'intercettazione delle comunicazioni costituisce reato e integra, in relazione al mezzo utilizzato dagli interlocutori, una delle diverse fattispecie di illecito di cui agli art. 616 e succ. del codice penale o, piuttosto, quella di cui all'art. 617 quater secondo cui "***chiunque fraudolentemente intercetta comunicazioni relative ad un sistema informatico o telematico o intercorrenti tra più sistemi ovvero le impedisce o le interrompe, è punito con la reclusione da sei mesi a quattro anni***". Le finalità dell'intercettazione, peraltro, non valgono a giustificare la condotta, con la conseguenza che a prescindere dal fatto che l'obiettivo perseguito risulti più o meno "nobile", le disposizioni di legge restano sempre applicabili e i reati, attraverso esse disciplinati, sempre configurabili. ***L'unica eccezione alla regola dell'inviolabilità della corrispondenza, delle conversazioni telefoniche e delle comunicazioni telematiche è rappresentata dalla possibilità per la sola Autorità Giudiziaria di disporne, al ricorrere di precisi e circostanziati presupposti e solo qualora si proceda per talune fattispecie di reato***, l'intercettazione a norma di quanto disposto agli art. 266 e succ. del Codice di Procedura Penale. In forza di tali disposizioni l'Autorità Giudiziaria può delegare la polizia giudiziaria ad intercettare tanto conversazioni telefoniche di tipo tradizionale che conversazioni attraverso sistemi VoIP a norma di quanto disposto all'***art. 266 bis c.p.p. secondo il quale "è consentita l'intercettazione del flusso di comunicazioni relativo a sistemi informatici o telematici ovvero intercorrente tra più sistemi"***.

E se le conversazioni sono protette?

Distinta questione è quella relativa alla possibilità, per la stessa Autorità Giudiziaria, di domandare al gestore dell'infrastruttura di telecomunicazioni e/o al titolare dei diritti sul software utilizzato per la comunicazione di rendere concretamente possibile l'intercettazione, ponendo a disposizione eventuali chiavi crittografiche necessarie a decifrare il contenuto delle conversazioni. Si tratta di una questione non espressamente disciplinata dal vigente codice di procedura penale ed in relazione alla quale la giurisprudenza non ha ancora avuto occasione di pronunziarsi; sembra, tuttavia, potersi ritenere che l'***Autorità Giudiziaria può domandare ai predetti soggetti di porre a disposizione, sebbene con tutte le cautele del caso, i necessari codici di decifrazione e che questi ultimi debbano porre gli investigatori nella condizione di procedere all'intercettazione***. L'aspetto più delicato della questione concerne la circostanza che la crittografia, nel nostro Paese, è una tecnologia perfettamente lecita e che la sicurezza dell'algoritmo costituisce un importante valore aggiunto dei servizi di comunicazione resi disponibili da taluni soggetti. Stabilito, tuttavia, il principio che anche le comunicazioni a mezzo VoIP possono formare oggetto di intercettazione e che la tecnologia non può travolgere le disposizioni di legge, si tratta solo di trovare, come peraltro si sta facendo su diversi tavoli di lavoro, l'equilibrio tra libertà d'impresa dei provider di telecomunicazione, diritti alla riservatezza degli utenti ed esigenze investigative.

Per volare su Internet possiamo navigare tra le anteprime delle pagine Web, anziché caricare ogni volta l'intero sito

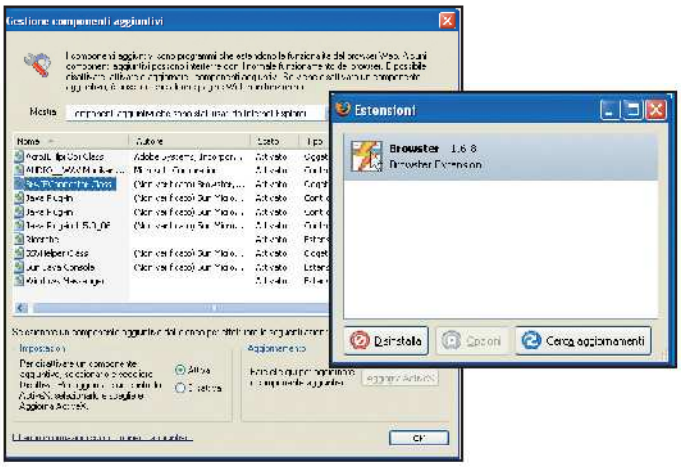
Ricerche visuali senza clic!

Tempo
10 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Browster 1.6 è presente nella sezione Internet

Non è facile muoversi tra milioni di pagine Web, ma per fortuna esistono i motori di ricerca: basta inserire una parola chiave di quel che stiamo cercando per ottenere un elenco di siti che trattano quell'argomento. Iniziamo così a muoverci tra migliaia di link che non sempre, però, puntano a qualcosa di utile. Che bello sarebbe poter conoscere in anticipo i contenuti di una pagina Web, visualizzati in una finestra a comparsa che non ci obblighi a chiudere quella del sito su cui abbiamo trovato la prima traccia della nostra caccia al tesoro. Proprio quello che ci permette di fare Browster, un plug-in completamente gratuito funzionante con Internet Explorer e con Firefox, che ci libererà dalla condanna di muoverci a ritroso tra la cronologia del browser. Potremo inoltre navigare direttamente tra le anteprime e farle scomparire in un attimo: basterà solo muovere il mouse!

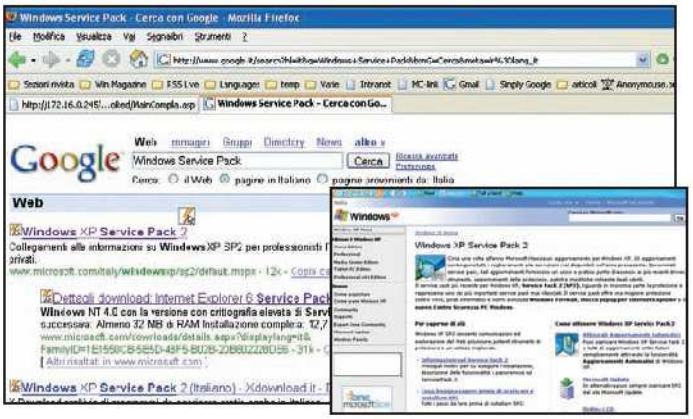


Un plug-in per due browser

1 Scompattiamo l'archivio compresso *Browster.zip* presente nella sezione Internet del Win CD/DVD-Rom e avviamo l'installazione del software cliccando sull'eseguibile *Browster.exe*. Seguiamo i passi della semplice procedura guidata per integrare il plug-in tra le estensioni di Firefox le componenti aggiuntive di Internet Explorer, a seconda del browser utilizzato.

BUONI CONSIGLI

MEGLIO CON L'ADSL
La visualizzazione grafica delle anteprime permessa da Browster richiede il caricamento anticipato delle pagine Web. Poiché tale attività richiede una certa quantità di banda, l'utilizzo di Browster è consigliato a chi ha una connessione ADSL o in fibra ottica.
In ogni caso, in una qualsiasi schermata di Browster, clicchiamo col tasto destro del mouse sulla barra degli strumenti e, dal menu contestuale, verifichiamo che la voce *Prefetching*, necessaria per velocizzare la visualizzazione delle anteprime, sia attiva.



Veloci come fulmini

2 Carichiamo la pagina iniziale del nostro motore di ricerca preferito o l'home page di un sito e aspettiamo qualche secondo affinché le anteprime dei link vengano caricate in memoria. Posizionamoci su uno di questi: comparirà un piccolo simbolo. È sufficiente posizionarci sopra il cursore del mouse per caricare la finestra di anteprima.

Funzionalità interattive

3 Dalla finestra d'anteprima possiamo navigare all'interno del sito come se stessimo realizzando il nostro browser, utilizzando i pulsanti *Back* e *Forward*. Per chiudere il riquadro, spostiamoci col mouse fuori dal suo perimetro, mentre per visualizzare le anteprime degli altri link presenti nella pagina di partenza, clicchiamo su *Next* o *Previous*.

Navigare, scambiare file e telefonare via Internet: da oggi possiamo farlo utilizzando un solo dispositivo

Aspetta, squilla il modem!

Tempo 20 minuti
Difficoltà Media

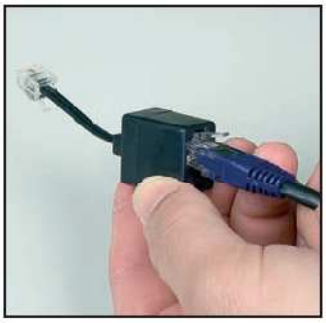
INFO

QUANTO COSTA: Il Fritz!Box Fon WLAN 7050 viene commercializzata a € 229,00

IL SITO UFFICIALE: www.avm.de

A CHI RIVOLGERSI: Active Network S.r.l. Tel. 0432 287777

Vogliamo realizzare una piccola rete domestica per condividere le risorse tra più PC e magari utilizzare la stessa connessione ADSL per navigare su Internet? Oppure preferiamo utilizzare un servizio VoIP per rendere più leggere le bollette telefoniche, senza rinunciare alla praticità del telefono tradizionale? Se il pensiero di perdere intere giornate tra configurazioni software e collegamenti hardware ci spaventa, non dobbiamo fare altro che procurarci il Fritz!Box Fon WLAN 7050: si tratta di un modem/router ADSL wireless dotato di un modulo per il VoIP. Una volta installato e configurato, basterà alzare la cornetta, comporre il numero e avviare la conversazione, proprio come faremmo con il vecchio telefono di casa. Anche a computer spento!



Prepariamo il modem

1 Inseriamo il CD dei driver del Fritz!Box nel PC e avviamo la procedura guidata d'installazione. Colleghiamo il dispositivo alla rete elettrica e, utilizzando il cavo grigio munito di adattatore RJ45-RJ11, colleghiamo la presa *DSL* allo splitter grigio fornito in dotazione, necessario per indirizzare correttamente la linea dati.

Ora tocca al telefono

2 Utilizziamo il cavo e l'adattatore nero RJ45-RJ11 per collegare la presa *FON SO* del Fritz!Box all'uscita telefonica dello splitter DSL nero. Prendiamo un telefono analogico tradizionale e colleghiamolo ad una delle porte *FON1* o *FON2* del modem/router. Colleghiamo infine il Fritz!Box al PC, tramite cavo USB.

Configuriamo la connessione...

3 Verrà installato il software di gestione del Fritz!Box. Al termine clicchiamo su *Configura FRITZ!Box*. Premiamo *Next* per chiudere la pagina iniziale della procedura guidata di configurazione, nella nuova schermata, selezioniamo *Router PPP*. Procediamo con *Next* e spuntiamo *Flat rate* se abbiamo un abbonamento ADSL di tipo flat.

... e l'account Internet

4 Cliccchiamo ancora su *Next* per proseguire. Inseriamo *User* e *Password* per l'accesso al nostro abbonamento ADSL e confermiamo con *Next* per avviare la procedura di verifica della connessione. Se tutto è stato configurato correttamente, il Fritz!Box restituirà un messaggio di conferma. A questo punto siamo pronti a navigare su Internet col PC.

Telefonare in libertà

5 Proseguendo oltre, passiamo alla configurazione del servizio VoIP. Nella schermata *Set Up Internet Telephony* inseriamo i dati con i quali abbiamo sottoscritto il servizio di telefonia via Internet (leggi box *PREZZI POPOLARI* a fine articolo). Il modem/router verificherà la correttezza degli stessi. Potremo anche inserire altri servizi VoIP precedentemente attivati.

In Rete col Wi-Fi

6 Prima di condividere via Wi-Fi l'ADSL tra i PC di casa, proteggiamo la nostra rete locale. Avviamo il pannello di controllo del Fritz!Box digitando http://fritz.box nella barra degli indirizzi del browser e andiamo in *WLAN/Security*. In *WPA mode* selezioniamo *TKIP (WPA)*, scegliamo una chiave d'accesso (*Key*) e clicchiamo su *Apply*.

TELEFONO
Con il Fritz!Box Fon WLAN 7050 possiamo telefonare via Internet utilizzando il tradizionale telefono di casa. Anche il cordless va bene

ANTENNA
Serve per condividere l'abbonamento ADSL tra i PC di casa tramite connessione Wi-Fi

DSL
Serve per collegare il Fritz!Box alla linea ADSL. A tal fine, usiamo lo splitter di colore bianco fornito in dotazione con il dispositivo

FON 1/2
Qui colleghiamo il telefono di casa: potremo così utilizzarlo sia per le chiama in VoIP sia per quelle tradizionali (a patto di non disdire l'abbonamento con Telecom)

ISDN
Si utilizza per connettere il Fritz!Box ad una centralina ISDN

FON S0
Con questo connettore colleghiamo il dispositivo all'uscita telefonica dello splitter DSL (quello di colore nero) presente nella confezione del Fritz!Box

USB
È l'interfaccia utilizzata per collegare il Fritz!Box al PC

LAN
Possiamo usare anche la connessione Ethernet per collegare il prodotto alla scheda di rete del computer

BUONI CONSIGLI

UN FIREWALL INTEGRATO
Il Fritz!Box dispone di un firewall integrato che, se da un lato fornisce una sicura barriera quando si naviga su Internet, dall'altra potrebbe impedire il corretto utilizzo di un programma di file sharing. Per risolvere l'inconveniente è necessario andare nel pannello di controllo del modem/router digitando nel browser l'indirizzo http://fritz.box. Spostarsi, quindi nella sezione *Internet* e selezionare *Port Forwarding*. In questa sezione è necessario abilitare le porte in entrata e in uscita utilizzate dal programma P2P affinché non vengano bloccate dal Fritz!Box.

PREZZI POPOLARI

Acquistando il Fritz!Box è possibile sottoscrivere un abbonamento al servizio WooowVOX di Active Network (www.wooowvox.it), che permette di telefonare e ricevere chiamate utilizzando la tecnologia VoIP. Gli abbonamenti mensili disponibili, per telefonate urbane e nazionali, sono **WooowVOX Base** (100 minuti a **€ 2,00 IVA inc. per singola linea**), **WooowVOX 300** (300 minuti a **€ 3,90 IVA inc. per singola linea**), **WooowVOX 600** (600 minuti a **€ 7,20 IVA inc. per singola linea**) e **WooowVOX Illimitato** (illimitati minuti a **€ 12,90 IVA inc. per singola linea**).

Magici ritratti e cornici video

Aggiungi nuovi effetti speciali ai tuoi filmati con le tecniche degli spot TV. Si fa così!

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Il filmato di esempio, Cornice.avi, è presente nella sezione **Audio&Video**

Cosa ci occorre

Software per il videopost
La nostra scelta...
Adobe After Effects 7.0 Standard in italiano
Quanto costa: € 958,80
Sito Internet: www.adobe.it
A chi rivolgersi: Adobe Italia - Tel. 039 655 01

BUONI CONSIGLI

PRIMA GUARDI, POI FAI!
È bene dare un'occhiata al filmato d'esempio presente sul CD/DVD allegato alla rivista (che abbiamo realizzato con Adobe After Effects 6.5), prima di cimentarsi in riprese ed elaborazioni video. Capire il movimento che dovrà fare l'attore, è essenziale per la buona riuscita del progetto.

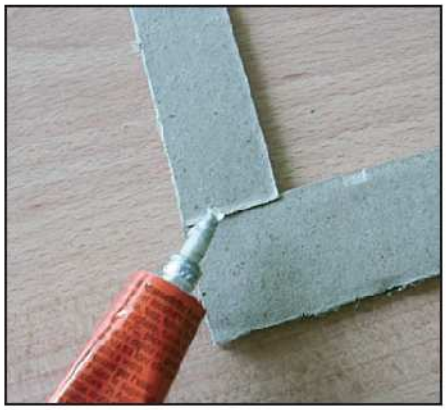
Ma come fanno a realizzare spot pubblicitari così belli? Sempre più spesso, l'advertising va a braccetto con le nuove tecnologie multimediali e con effetti speciali degni dei migliori studi cinematografici. Il risultato? Spot da urlo, con tanto di premi internazionali (basti citare i Cannes Lions Awards). Se poi consideriamo il pubblico di ad-maniacs (maniaci della pubblicità), sempre in continua crescita, possiamo comprendere meglio quella che è la portata del fenomeno. Appassionati di cinema, scenografia, effetti speciali, o semplici curiosi, guardano oltre la reclame del prodotto e apprezzano la genialità e gli sforzi richiesti per la realizzazione di ciò che è a tutti gli effetti un vero e proprio cortometraggio (pur se condensato in 15 secondi). Insomma, la pubblicità non è solo comunicazione e moda, ma anche cinema ed effetti speciali. Pensa a come diventerebbero strepitosi i tuoi cortometraggi amatoriali o i filmini delle vacanze se riuscissi a riprodurre in casa le idee presenti negli spot.

Studiare e copiare

Per carpire un po' di segreti pubblicitari, abbiamo "fatto a pezzi" un famoso spot delle stampanti HP, cercando di ricrearlo con l'aiuto di Adobe After Effects. Ricordi? Nel video, una serie di personaggi si passano di mano in mano la cornice vuota di un quadro. Ad ogni passaggio questa viene avvicinata al volto e, come per magia, resta impressa l'immagine del personaggio che l'impugna in quel momento. Come fanno? La tecnica si chiama "tracciamento dei punti" e consiste nell'ancorare un fotogramma ad un oggetto per trascinarlo con esso. Nel caso specifico, si tratta di agganciare il volto dell'attore (e lo sfondo circostante) al rettangolo interno di una cornice, per poi spostare intelaiatura e immagine verso il basso. Troppo difficile? Meno di quanto tu possa immaginare.

A Prima si realizza la cornice

Il vero protagonista del nostro effetto speciale è proprio la cornice. Invece di affidarci ad un telaio anonimo, creiamone una con le nostre mani, che sia facile da impugnare e ben visibile.



1 Con il bordo largo è meglio

Disegniamo su un cartoncino quattro rettangoli di uguale dimensione, abbastanza grandi da essere impugnati con facilità. Ritagliamo i rettangoli e incolliamoli utilizzando del nastro adesivo o della colla, in modo da dare forma alla cornice.

2 Creiamo i punti di riferimento

In corrispondenza degli angoli disegniamo quattro cerchi. Adobe After Effects li userà come punti di riferimento per calcolare la direzione della cornice. Per rendere più originale il quadro, disegniamo dei motivi sul resto della cornice. Non resta che girare il filmato: il nostro attore dovrà far passare la cornice davanti al volto con un movimento laterale. Inquadriamo la scena lasciando spazio libero a destra del soggetto.

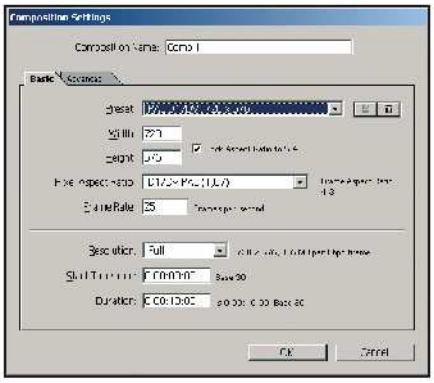
BUONI CONSIGLI

ATTENTI ALLE MANI
Per evitare che nell'immagine impressa nella cornice si vedano le nostre dita, è importante, durante le riprese, posizionare correttamente le mani, in modo tale che non superino il bordo interno andando a coprire particolari significativi dell'inquadratura.

MOVIMENTI FLUIDI MA LENTI
Il sofisticato sistema di tracciamento del movimento di After Effects è efficiente ma, ovviamente, non può fare miracoli. Per ottenere un buon effetto speciale, dobbiamo evitare di muovere la cornice con movimenti troppo rapidi.

B L'immagine è quella giusta!

Una cornice senza una foto perde d'importanza. Scopriamo come scegliere ed esportare il fotogramma necessario direttamente dal video caricato nella timeline di After Effects, per un quadro degno del Louvre di Parigi



1 Duplicare il video

Avviamo Adobe After Effects dal menu *Start/Programmi/Adobe* e clicchiamo su *Composition/NewComposition*. Nella finestra di dialogo impostiamo *PALD 1/DV 720X576* come *Preset* e premiamo il pulsante *OK*. Da *File/Import/File* importiamo il nostro video nel progetto. Trasciniamolo sulla timeline con il mouse e duplichiamolo con la combinazione di tasti *Ctrl+D*.

2 La foto per la cornice

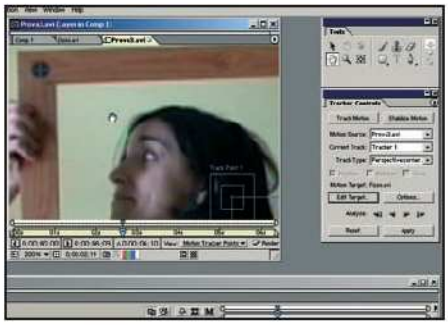
Sulla timeline, nella colonna *Layer Name*, clicchiamo sul video che si trova in posizione *1*. Premiamo *Enter* e rinominiamolo in *Fisso.avi*. Sempre dalla timeline usiamo il cursore per scorrere tutto il filmato alla ricerca del frame in cui il volto del personaggio è perfettamente incorniciato dal quadro. Premiamo la combinazione di tasti *Ctrl+Alt+T* per catturarlo.

3 Creiamo il keyframe fisso

Sulla riga *TimeRemap*, sotto *Fisso.avi*, mettiamo un segno di spunta sul quadrato a sinistra. Nella timeline comparirà un keyframe in corrispondenza del cursore: eliminiamo gli altri fotogrammi chiave presenti e accorciamo *Fisso.avi* in corrispondenza del keyframe, trascinando col mouse il segnalibro posto all'inizio del filmato. L'immagine fissa è pronta.

C Creiamo l'effetto speciale

Dopo aver catturato l'immagine fissa, non resta che sovrapporla digitalmente alla cornice vuota in modo che ne segua il movimento. Per farlo utilizzeremo lo strumento di tracciamento dei punti di After Effects.



1 Apriamo il tracciamento punti

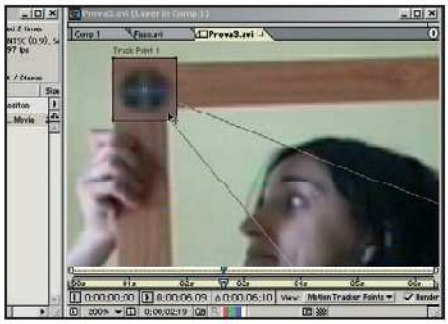
Posizioniamoci sulla timeline, nella colonna *Layer Name* e facciamo doppio clic sul video in posizione 2. Sulla barra dei menu, clicchiamo su *Animation/Track Motion* e apriamo la palette comandi.

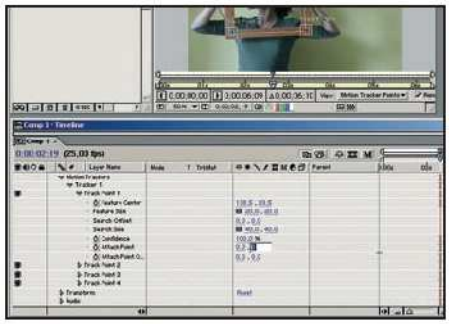
2 Scegliamo la modalità

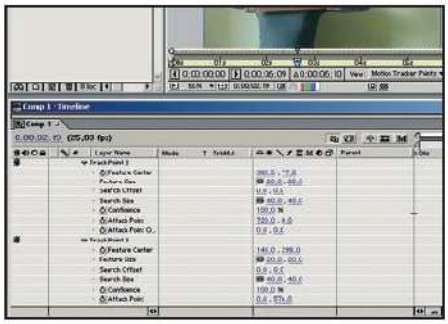
Spostiamoci sulla palette *Tracker Controls* e, dal menu a tendina *Track Type*, impostiamo *Perspective Corner Pin*. Clicchiamo su *Edit Target*, selezioniamo *Fisso.avi* e premiamo il pulsante *Ok*.

3 Posizioniamo i Track Point

Clicchiamo sulla finestra *Monitor*. Usiamo il tasto . *(punto)* per ingrandire l'immagine. Dalla palette *Tools*, selezioniamo *Hand Tool*. Spostiamo l'immagine sull'angolo alto sinistro. Da *Tools*, scegliamo *Selection Tool*.







4 Attenzione al marcatore

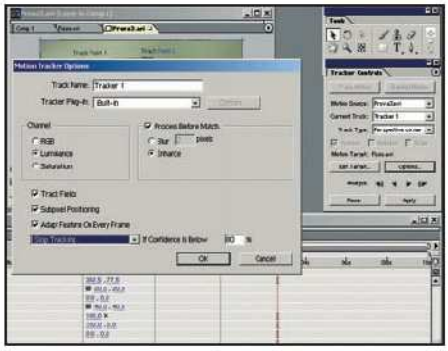
Posizioniamoci sul quadrato più esterno del *Track Point 1*. Trasciniamolo e sovrapponiamo la crocetta, nel doppio quadrato *TP 1*, al pallino nero della cornice. Ripetiamo i **Passi C3 e C4** con gli altri Track Point.

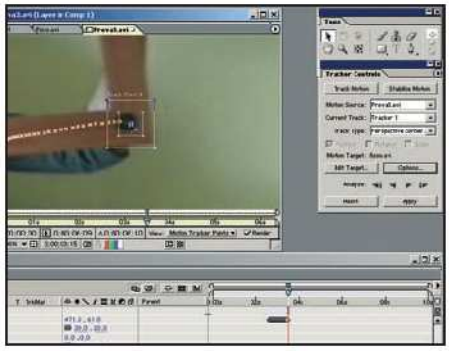
5 Configuriamo gli Attach Point

Sulla Timeline, da *Layer Name* espandiamo il *layer 2*, agendo sul triangolo a sinistra. Allo stesso modo apriamo *Motion Trackers/Tracker 1/Track-Point 1*. Sulla riga *Attach Point* impostiamo i valori *0* e *0*.

6 L'area di trascinamento

Ripetiamo il **Passo C5** assegnando agli altri Attach Point i valori: *Track Point 2/Attach Point: 720, 0; Track Point 3/Attach Point: 0, 576*. Infine per il *Track Point 4/Attach Point* impostiamo *720, 576*.





7 Configuriamo il tracciamento

Dalla palette *Tracker Controls* dicchiamo *Options*. Spuntiamo *Luminance, Process Before Match, Enhance, Track Fileds, Adapt Feature on every frame* e dal menu *Stop Tracking*. Clicchiamo *Ok*.

8 Lanciamo il tracking

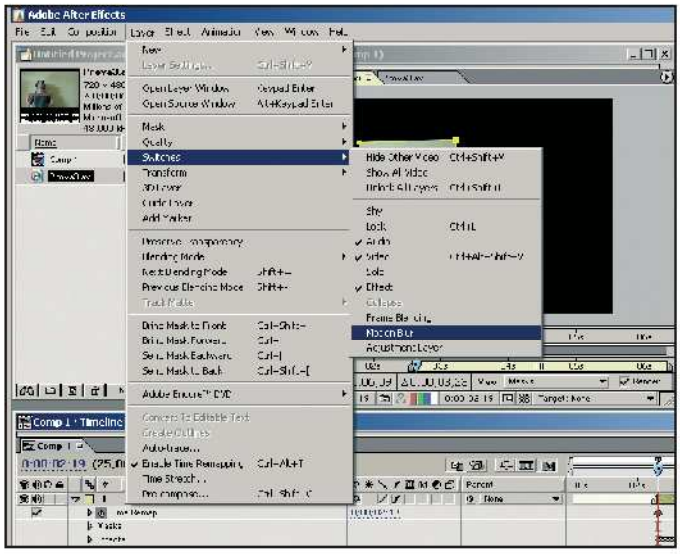
Nella palette *Tracker Controls* premiamo il tasto *Analyze Forward*. In caso di stop, riposizioniamo il o i Track Point disallineati sui pallini neri corrispondenti. Infine, clicchiamo su *Apply* dalla *Tracker Controls*.

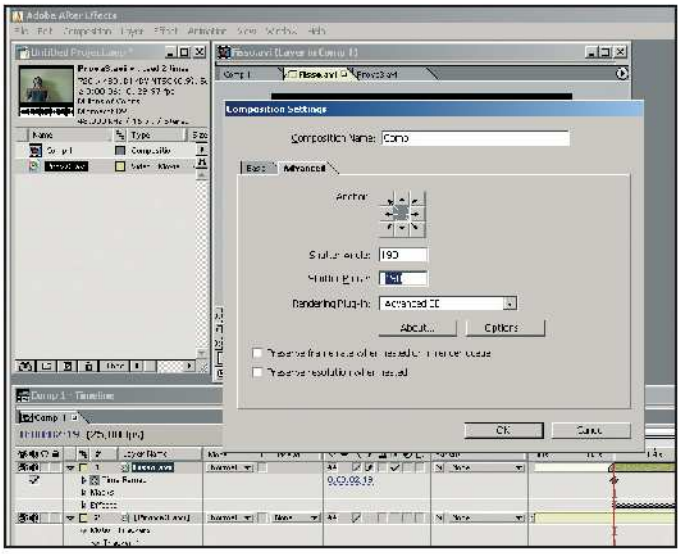
9 Incorniciamo il frame fisso

Da *Layer Name* facciamo doppio clic su *Fisso.avi*. Spostiamo il cursore sul keyframe del *Time Remapping*. Dalla palette *Tools* scegliamo *Pen* e spostiamoci su *Monitor* per unire i vertici della cornice.

D Rifinire il progetto

Ora è il momento di perfezionare il trucco! È possibile rendere più realistico il nostro effetto speciale, modificando nitidezza è stabilità della cornice. Vediamo come fare in due semplici passaggi.





1 Impostiamo il Motion Blur

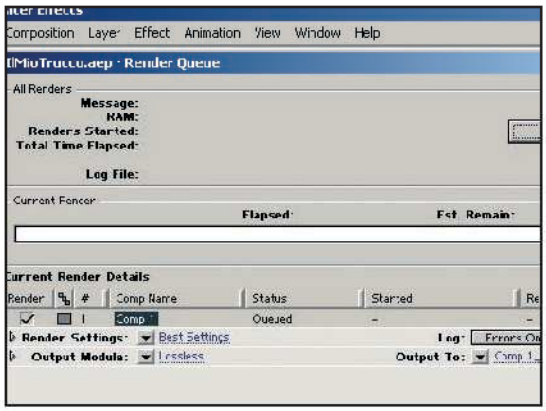
Clicchiamo sul pulsante *M* (Motion Blur) posto nella parte alta della finestra di Timeline. Sempre da qui, nella colonna *Layer Name*, selezioniamo *Fisso.avi*. Dalla barra dei menu dicchiamo su *Layer/Switches* e scegliamo *Motion Blur*.

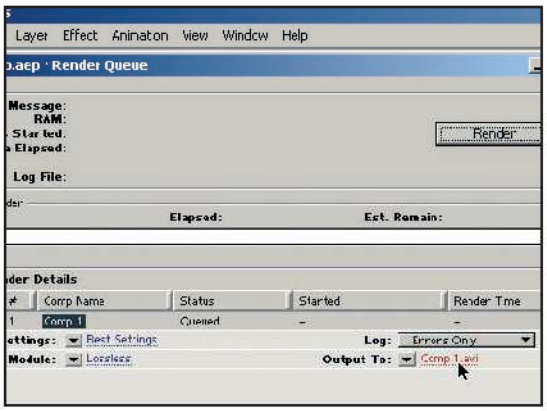
2 Definiamo lo Shutter Angle

Dalla barra dei menu clicchiamo su *Composition/Composition Settings*. Selezioniamo l'etichetta *Advanced* e nella casella *Shutter Angle* impostiamo un valore di *190*. Spostiamoci sulla voce *Shutter Phase* e assegnamogli valore *-190*.

E È l'ora del filmato

Siamo pronti per generare il video. Con After Effects, renderizziamo il filmato ed esportiamolo in formato AVI. Al termine, possiamo aprirlo con qualsiasi player e ammirare il risultato.





1 Salviamo il progetto

Dalla barra dei menu clicchiamo su *File/Save as*. Scegliamo un nome per il progetto e una cartella in cui salvarlo. Premiamo *Salva* e clicchiamo su *Composition/Make Movie*. Si aprirà una finestra *Render Queue* per il rendering finale.

2 Creiamo il filmato

Clicchiamo a destra di *Output to* su *Comp 1.avi*. Assegniamo un nome al filmato e scegliamo la cartella in cui salvarlo. Clicchiamo *Salva*. Nella finestra *Render Queue* clicchiamo su *Render*. Guardiamo la clip nella cartella di output.

PER SAPERNE DI PIU'

RIDURRE IL FILMATO

Il filmato appena creato ha dimensioni troppo grandi? Possiamo crearne una copia "più snella" utilizzando il comando *Shrink to fit*. Apriamo un nuovo progetto in After Effects, clicchiamo su *Composition/New Composition* e, dal relativo menu a tendina *Preset*, selezioniamo la voce *Medium, 320 x 240* e confermiamo con *OK*. Fatto questo, dal menu *File/Import/File* importiamo la nostra clip "extra large" e premiamo la combinazione di tasti *Ctrl+Alt+F*. Non resta altro da fare che esportare nuovamente il filmato.

Trasforma le sere d'estate in divertenti feste di tendenza, proprio come nelle migliori discoteche

Vesti i panni del perfetto DJ

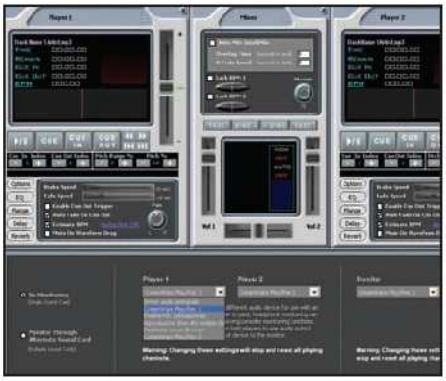
Tempo
10 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

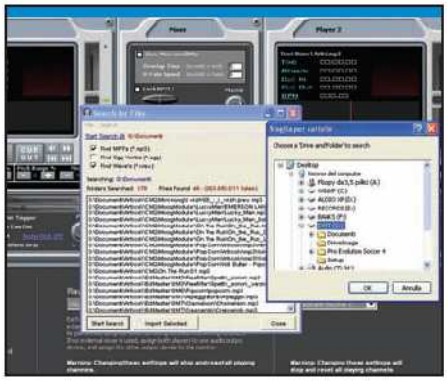
MixSense Dj Studio è presente nella sezione *Audio&Video*. Inoltre, negli *Speciali* trovi 15 brani in formato MP3 pronti per i tuoi scratch

Basta pronunciare la parola deejay per far correre il pensiero verso discoteche affollate di bella gente, cocktail tropicali e musica da sballo. Tutti, almeno una volta nella vita, avremmo voluto emulare le gesta dei professionisti della musica dance: scappare dalla monotonia quotidiana e ubriacarci di divertimento e belle cubiste! Ma le cose non sono così semplici. Per imparare il mestiere del DJ e le regole di base del mixing audio servono tanta passione e un discreto investimento economico: tra impianti acustici, piatti e console si arrivano a spendere facilmente cifre attorno ai 1000 euro! Che fare, allora. Rinunciare forse al nostro sogno di diventare i signori delle notti d'estate? Certo che no. Grazie al PC e ad un software come mixSense DJ Studio potremo simulare una console professionale e divertirci a mixare con i piatti virtuali i nostri MP3 preferiti.



Configurazione iniziale

1 Installiamo mixSense e avviamolo: nella parte bassa dell'interfaccia clicchiamo su *Device* e mettiamo un segno di spunta a *No monitoring*. Dal menu a tendina *Player 1* selezioniamo la nostra periferica audio, per esempio *Periferica Wave SB Live!*. Ripetiamo la stessa operazione anche nel menu *Player 2* e *Monitor*.



Scegliamo gli MP3 più belli

2 Clicchiamo su *Search*, mettiamo un segno di spunta sul formato che ci interessa (nel nostro caso *MP3*) e confermiamo col pulsante *Start Search@*. Indichiamo la cartella dell'hard disk in cui sono memorizzati i brani e procediamo con *OK*. Avviamo quindi la ricerca con *Start Search* e al termine clicchiamo su *Import selected*.

Accendiamo i piatti virtuali

3 Dalla sezione *Browser di ricerca* clicchiamo su *Files* e scegliamo il brano da caricare sul primo piatto virtuale. Basta quindi cliccarci sopra due volte con il tasto sinistro del mouse per assegnarlo al piatto *Player 1*. Ripetiamo la stessa operazione con un altro file MP3 per assegnarlo, questa volta, al piatto *Player 2*.

Attenti al numero di battute

4 Nella finestra *Player 1* clicchiamo su *Play* mentre in *Mixer* su *Sync*. Aspettiamo che mixSense calcoli automaticamente il numero di battute del brano, che verrà poi indicato nella finestra *Player 1* alla voce *BPM*. Usiamo questo tempo come base per il mixing, mettendo un segno di spunta alla voce *Lock BPM 1* nella sezione *Mixer*.

Inizia il divertimento

5 Calcoliamo il BPM anche per il secondo brano ed eventualmente sincronizziamoli agendo sul cursore *Fader* del *Player 2*. Nella sezione *Mixer* spuntiamo l'opzione *Lock BPM 2*. Mettiamo in *Play* i due piatti e tramite la *Cloche* abilitiamo l'ascolto di uno dei due. Per sfumare sull'altro, nella sezione *Mixer*, clicchiamo su *Fade*.

In spiaggia o in campeggio, non perdere le fasi finali dei mondiali di calcio. Basta una pendrive con sintonizzatore DTT

Guarda la TV dalla penna USB

Con l'arrivo dell'estate, l'idea di sfruttare un weekend per una gita al mare o in campagna è a dir poco allettante. Ma cosa possiamo fare per non perdere le fasi finali dell'evento sportivo dell'anno e al tempo stesso accontentare moglie e figli? La risposta è semplice: sfruttare la portabilità del nostro fidato notebook e una penna USB con il digitale terrestre integrato. Di seguito vedremo come installare il sintonizzatore XX-UsbTV², prodotto da Ixixstore, e usare il software PowerCinema 4 in dotazione per ricevere le trasmissioni analogiche e digitali sul display del notebook.

Tempo
50 minuti

Difficoltà
Bassa

INFO

QUANTO COSTA:
La pendrive Ixixstore XX-UsbTV² viene commercializzata a € 89,99

IL SITO UFFICIALE:
www.ixixstore.com

A CHI RIVOLGERSI:
Ixix Italia
Tel. 02 303124734

Installiamo tutto!

1 Colleghiamo la XX-UsbTV² alla porta USB del notebook e inseriamo il CD di configurazione. Nella schermata che appare spuntiamo la voce *Accetto il contratto* e premiamo *Avanti*. Seguiamo la procedura guidata per installare i driver del dispositivo e CyberLink PowerCinema 4. Al termine, riavviamo il PC.

Configuriamo PowerCinema 4

2 Al successivo riavvio viene visualizzata l'installazione guidata per la configurazione di PowerCinema 4. Negli appositi spazi indichiamo la forma dello schermo (4:3 o 16:9 a seconda del notebook), la nazione (*Italia*), gli altoparlanti utilizzati ed il tipo di sintonizzatore TV. Premiamo *Esci* per terminare la procedura.

Sintonizzazione dei canali

3 In *Start/Programmi/CyberLinkPowerCinema* clicchiamo su *PowerCinema*. Dal menu principale accediamo alla sezione *Impostazioni/TV/Impostazione dei canali* e premiamo *Scansione canali* per avviare la ricerca delle stazioni. Terminata l'operazione, basterà un clic sull'emittente e siamo pronti per la visione.

Immortalare le fasi finali

4 Per salvare su disco fisso la partita che stiamo guardando, basta premere il tasto rosso *Registra* presente sulla barra dei comandi, nella parte bassa dello schermo. Così facendo, il file verrà salvato nella cartella *Documenti\Video\Recorded Tv*. Per completare l'operazione, clicchiamo sul pulsante *Stop*.

BUONI CONSIGLI

OCCHIO ALLA CORRENTE!
Prima di installare la chiavetta XX-UsbTV² sul notebook, è necessario controllare che la funzione Power Saving (risparmio energetico) di quest'ultimo sia stata disabilita. Questo per evitare che le prestazioni della CPU risultino inferiori a quanto richiesto per il corretto funzionamento del ricevitore. A tal fine possiamo utilizzare i software specifici del nostro portatile.

PROGRAMMARE LE REGISTRAZIONI
Con PowerCinema 4 possiamo impostare la registrazione di un evento televisivo, proprio come se stessimo usando un comune Recorder. Non dovremo far altro che accedere alla sezione *Tv/Programmazione/Nuova Programmazione* ed inserire: canale da registrare e ora di inizio e fine della procedura. Premiamo *Applica* per confermare.

Riproduci le tue canzoni con Winamp: tutte le informazioni del brano appaiono sullo schermo. Inoltre, scopri come usare le skin di Winamp anche su Windows Media Player

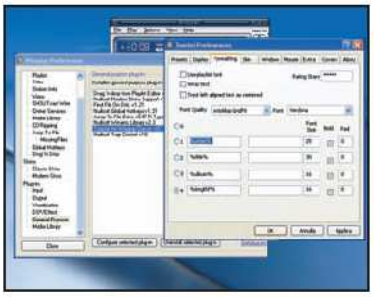
WINAMP 5.21

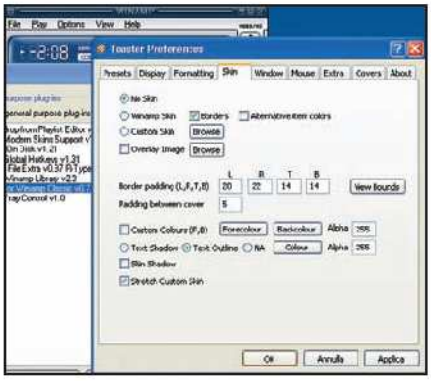
TOAST MUSICALI!

Da oggi avrai a portata di mano tutte le informazioni sul brano che stai ascoltando, senza smettere di navigare su Internet o usare il PC. Non devi fare altro che installare il plugin Toaster per Winamp e goderti lo spettacolo.

Accendi il tostapane

1 Installa il plug-in *Toaster.exe* ed esegui Winamp. Se usi la *Modern Skin* disabilita le notifiche da *Options/Winamp Modern/Notifications/Never Show*. Quindi vai in *Options/Preferences/Plug-ins/General Purpose*, seleziona *Toaster for Winamp Classic* e clicca *Configure Selected Plug-in*.





Il numero di scarpe del cantante è?

2 Nella sezione *Formatting* puoi impostare i dati che verranno visualizzati nella notifica. Su ogni riga inserisci una variabile, ad esempio *%artist%*, quindi la dimensione del carattere in *Font Size* e attiva il grassetto con un segno di spunta su *Bold*. Dal campo *Font*, infine, scegli il tipo carattere.

Un piacere per gli occhi...

3 Gioca con le impostazioni fin quando non sei soddisfatto. In *Display* imposta la velocità delle animazioni, in *Skin* il bordo o lo sfondo, in *Window* il tipo d'animazione e la posizione della notifica. Se vuoi che appaia anche la copertina dell'album copiala con nome *folder.jpg* nella sua cartella.

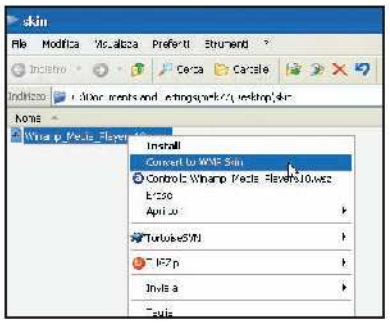
Windows Media Player 10

RITORNO AL PASSATO

Sei stanco delle interfacce in cui non si capisce nulla? Eri affezionato alla tua vecchia skin di Winamp ma non puoi fare a meno di usare Windows Media Player? Da oggi puoi riutilizzarla anche sul nuovo lettore multimediale.

La mia preferita...

1 Prima di tutto ti serve una skin. Se hai installato Winamp e hai ancora la tua vecchia skin puoi utilizzare quella, altrimenti apri il browser, vai su www.winamp.com e cerca quella che ti piace di più. Salvala sul disco fisso: il file deve avere estensione .wsz o .zip. Guarda anche nella sezione Speciali del Win CD/DVD-Rom, troverai una strepitosa raccolta di skin pronte all'uso.

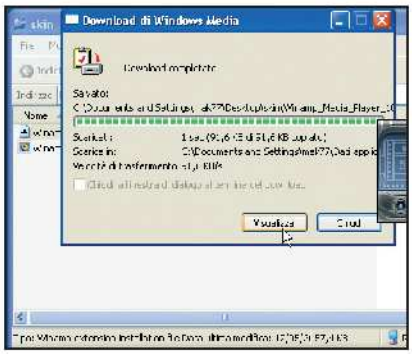


Un bonus per la fedeltà

2 Per poter importare le skin ti serve un programmino che si trova nel **Media Player Bonus Pack**, che puoi scaricare da http://www.wmplugins.com/ItemDetail.aspx?ItemID=7. Dopo aver installato il Bonus Pack Apri la cartella in cui hai salvato la skin, cliccaci con il tasto destro e scegli *Convert To Wmp Skin*.

Un surround fai da te...

3 Al termine della conversione verrà lanciato automaticamente Windows Media Player ed installata la nuova skin. Clicca sul pulsante *Visualizza* per attivare immediatamente la skin. Per accedere alle funzioni di Media Player non integrate nell'interfaccia di Winamp puoi usare il menu accessibile con il tasto destro.



Musica gratis a portata di mouse

Songbird ti permette di trovare facilmente musica gratuita. Installa ed esegui il programma: nella sezione *Radio* scegli *Shoutcast* per accedere ai canali, nella sezione *Ricerche* puoi cercare brani liberi su Creative Commons, mentre i servizi come last.fm ti permettono di seguire le nuove tendenze musicali e ascoltare le anteprime dei brani più famosi.

Album sul Web

Con **MP3Tag** puoi esportare tutte le informazioni di un album musicale o una playlist sul tuo sito Internet o in un foglio di calcolo Excel. Lancia il programma, vai su *File/Cambia Cartella* e scegli il percorso in cui si trovano i brani. Dopo aver sistemato i tag ID3 seleziona *File/Esporta* e scegli il formato per l'esportazione.

Edita i Tag da Esplora Risorse

Losoft MP3Info ti permette di leggere e modificare le informazioni di un MP3 senza doverlo aprire. Clicca col tasto destro sul file e scegli la voce *Proprietà*. Troverai una nuova sezione: *MP3 Info*. Inoltre, passando il cursore del mouse sui brani, in *Esplora Risorse* ti verranno mostrati i dati più importanti in un piccola finestra informativa.

DVD Video con lucchetto

Riprese amatoriali à gogo con la password nel menu. E tieni alla larga gli spioni!

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Alta

IL SOFTWARE LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

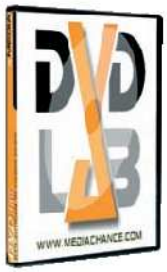
DVD-lab Pro 1.53 è presente nella sezione *Masterizzazione*

Cosa ci occorre

Software di DVD Authoring
■ **La nostra scelta...**
Mediachance DVD-lab

Quanto costa: € 249,99

Sito Internet:
www.mediachance.com/dvdlab



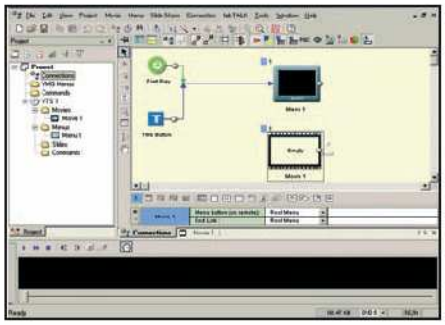
Vestire i panni del regista e creare da sé i propri filmati in DVD, può essere fonte di grandi soddisfazioni. Con le dovute accortezze, riusciamo ad ottenere una qualità di tutto rispetto. Se poi siamo in grado di curarli anche nei più piccoli dettagli, sfruttando al meglio gli strumenti e le potenzialità dei software di DVD Authoring, riusciremo a creare un'opera d'arte di cui andare fieri.

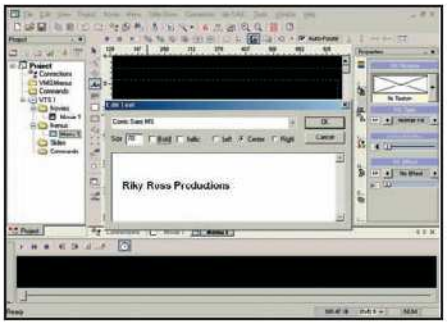
Ricordi ben custoditi

Certo, darebbe fastidio, e non poco, se chiunque potesse accedere con estrema facilità ai momenti più intimi della nostra vita privata e familiare, visualizzando il contenuto dei DVD Video realizzati con tanta fatica. Ma molte sono le circostanze in cui potrebbe rendersi necessario proteggere la visione di un filmato da sguardi indiscreti: il video del matrimonio che abbiamo montato con le musiche preferite dalla nostra dolce metà (la sorpresa svanirebbe, se lo vedesse prima che sia completo...), ma anche la copia di backup di un film con scene un po' troppo violente e non adatte alla tenera età dei nostri bambini.
Per fortuna, diversamente da quanto accadeva con la vecchia videocassetta analogica, il DVD e i video digitali offrono sistemi di protezione molto sofisticati ed efficaci. Potremo fare in modo, ad esempio, che ogni volta che si inserisce il supporto nel lettore, venga richiesto un codice d'accesso per procedere con la visualizzazione dei suoi contenuti. Grazie ad un software come DVD-lab riusciremo, in poco tempo, a personalizzare i menu dei DVD e a proteggerne l'accesso con una password. Ecco come aggiungere un lucchetto digitale ai nostri DVD.

A La struttura e il menu

Utilizziamo DVD-lab per dare ai nostri videoclip la struttura e l'aspetto di un vero DVD Video. Ovviamente partiremo dal menu principale di navigazione.





1 Una struttura su misura

Installiamo DVD-lab seguendo la procedura guidata. Al termine, avviamo il software e apriamo la scheda *Connections*: verrà mostrata graficamente la struttura del DVD. Di default, il software crea la schermata iniziale del menu, *VTS Root Menu 1*. Per creare la sezione dedicata al film vero e proprio, dicchiamo su *Connection/Add/Empty Movie*.

2 Inseriamo il testo

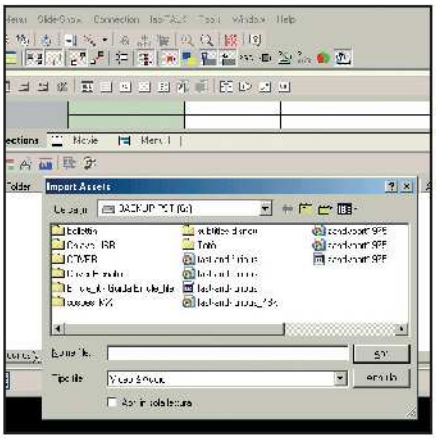
Come prima cosa inseriamo un testo nel menu e definiamo per quanto tempo dovrà essere visualizzato a video. Cicchiamo due volte sul pulsante *VTS Root Menu 1* nella sezione *Connections*. Si aprirà una finestra di controllo. Premiamo l'icona con il *simbolo dei font* nella barra a sinistra e inseriamo un testo a piacere.

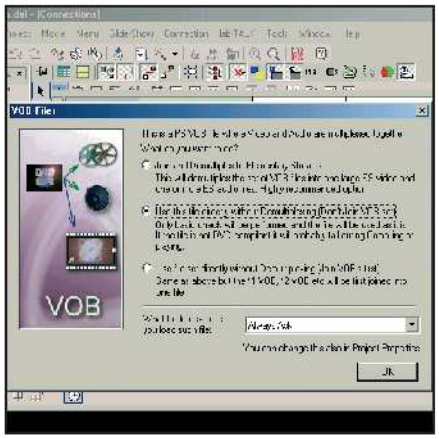
3 Durata della visualizzazione

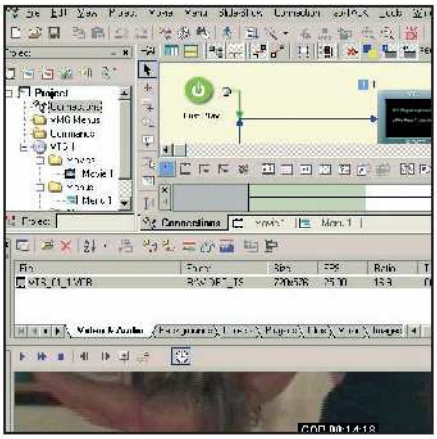
Clicchiamo sull'icona con la *clessidra*, presente sulla barra verticale a sinistra, e impostiamo il tempo in cui la schermata d'avvio del menu resterà mostrata a video (*Duration*). È molto importante inserire un valore (ad esempio *6*). Perché se lasciamo quello impostato di default, *Inf* (ovvero: infinita), non otterremo alcun effetto.

B Scegliamo il filmato

Cosa sarebbe un DVD Video senza... il video? Nulla! Ecco perché la fase d'importazione e conversione richiede un'attenzione particolare e tante piccole accortezze.







1 Tutta la vita in un videoclip

È arrivato il momento di aggiungere il filmato al progetto del nostro DVD Video. Dalla sezione *Assets* clicchiamo sull'icona *Import Files*: nella schermata *Import Assets* esploriamo il contenuto dell'hard disk per cercare il filmato che sarà utilizzato nel progetto e carichiamolo in DVD-lab cliccando sul pulsante *Apri*.

2 Audio e video? Insieme

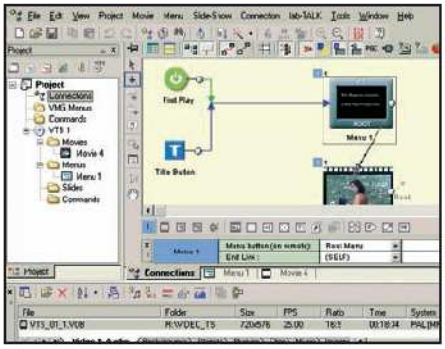
DVD-lab chiederà di separare la colonna sonora dal video. Lasciamo tutto come si trova, mettendo un segno di spunta alla voce *Use this files directly without Demultiplexing*. Dal sottostante menu a tendina selezioniamo *Alwasys Ask*: in questo modo DVD-lab ci proporrà questa scelta ogni volta che importeremo un videoclip.

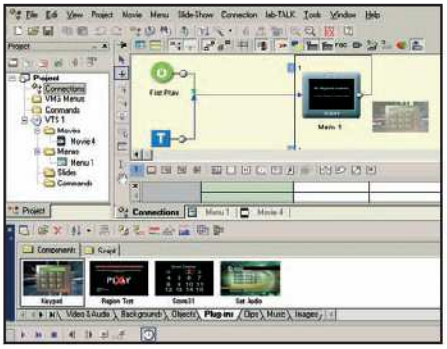
3 Aggiorniamo la struttura

Dalla sezione *Assets* selezioniamo il filmato con il tasto sinistro del mouse e, tenendolo premuto, trasciniamolo all'interno del pulsante *Movie 1* nella finestra *Connections*. Per verificare che il filmato sia integro, e che soprattutto sia quello giusto, utilizziamo i comandi del player che appaiono nella finestra di anteprima.

C La password d'accesso

La fase più delicata nella creazione del DVD Video, quella che determina la compatibilità con i lettori da tavolo, è la creazione della struttura. È qui che aggiungeremo il sistema di protezione a prova di scasso.





1 La struttura è definitiva

Mettiamo in relazione tra loro gli elementi del progetto, che altrimenti resterebbero slegati. Nella sezione *Connections* clicchiamo sul pulsante *Draw Link* e tracciamo un collegamento tra il menu d'avvio e il filmato. In altre parole, comunichiamo a DVD-Lab la relazione che esiste tra il menu principale e il videoclip.

2 Un DVD da proteggere

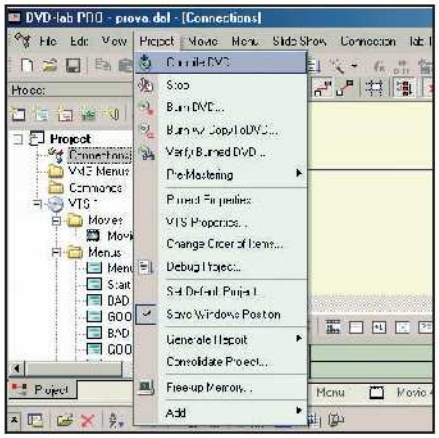
Nella finestra *Assets* apriamo la scheda *Plug-ins* e accediamo alla sezione *Components*. Qui vengono elencati i componenti aggiuntivi di DVD-lab: il primo di questi, quello che ci interessa, è *Keypad*, che se ben configurato si rivelerà una vera e propria cassaforte per custodire gelosamente i nostri video.

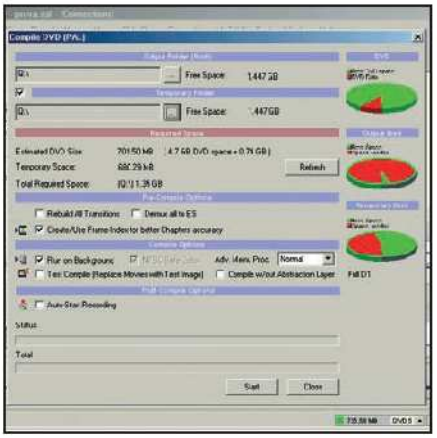
3 Combinazione segreta

Selezioniamo il componente *Keypad* e trasciniamolo nella finestra *Connections*. Con lo strumento *Draw link* colleghiamolo al *Menu 1*. Comparirà a video la schermata *labTALK Input*: nel campo *Secret Access Code* digitiamo una sequenza alfanumerica a piacere da utilizzare come password, scegliendone una difficile da decifrare.

D Finalmente si masterizza

Per "bruciare" il nostro DVD possiamo utilizzare lo stesso DVD-lab. Prima, però, sarebbe opportuno verificare che tutto il faticoso lavoro sia andato a buon fine.





1 Creiamo il DVD

Dopo aver stabilito tutte le relazioni tra il menu principale del DVD, Keypad e il filmato, siamo finalmente pronti per la masterizzazione. Basta cliccare su *Project/Burn DVD* e il gioco è fatto! Ovviamente ricordiamoci di inserire un DVD vergine nel masterizzatore. Per testare il risultato finale scegliamo *Project/Compile DVD*.

2 Le ultime verifiche

In *Output Folder* clicchiamo sul pulsante con i tre puntini e indichiamo la directory dell'hard disk in cui creare le cartelle *Video_TS* e *Audio_TS*, tipiche della struttura dei DVD. Un'ottima alternativa prima di scrivere inutilmente un supporto vergine. DVD-lab permette anche di verificare lo spazio disponibile sul disco.

3 Obiettivo centrato!

Visualizziamo il risultato finale con qualsiasi player software installato nel PC. Se siamo soddisfatti, possiamo masterizzare il tutto. Quando andremo ad inserire il DVD nel lettore da tavolo, esattamente com'è avvenuto sul PC, ci verrà chiesto d'inserire la password. Usiamo i pulsanti del telecomando!

Scopri come rippare, convertire e masterizzare musica e dati senza dover installare nulla e in pochissimo tempo

Dall'MP3 al CD... in leggerezza

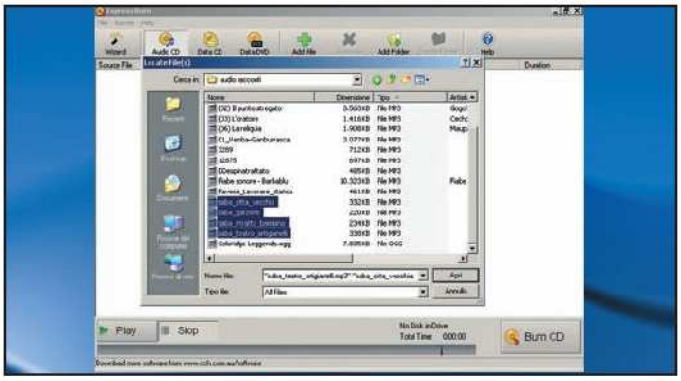
Tempo 20 minuti

Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

Express Burn 2.0 è presente nell'*Interfaccia principale*. Switch 1.5 è presente nella sezione *Audio & Video*. Nella sezione *Speciali* trovi una raccolta di brani MP3 con licenza Creative Commons.

L'estate è arrivata e non vediamo l'ora di partire per un bel viaggio con gli amici. La colazione a sacco è pronta e puntuali come un orologio svizzero ci ritroviamo all'appuntamento. Non resta che decidere la musica da ascoltare in auto. Tutti abbiamo fatto il pieno di brani MP3, ma c'è un problema: l'autoradio del nostro amico non legge questo formato! Per fortuna, sulla nostra pendrive abbaimo copiato anche Express Burn, un software di masterizzazione che non richiede installazione per funzionare. Saliamo veloci a casa del nostro amico e in pochi minuti creiamo i CD-Audio che servono, senza lasciare alcuna traccia sull'hard disk del PC. Forte no?

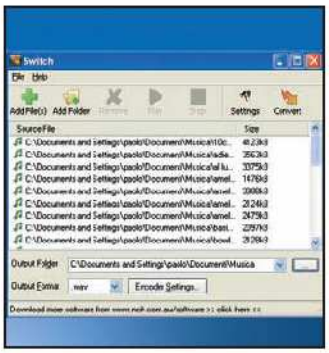


Prepariamo gli strumenti sul PC di casa

1 Installiamo su disco fisso Express Burn e Switch, il plug-in per la conversione da MP3 a WAVE. Al termine, copiamo sulla pendrive i file *burn.exe* e *switch.exe*, presenti nelle cartelle *Express Burn* e *Switch Audio* della directory *C:\Programm\NCH Swift Sound*. Copiamo sulla chiavetta anche i nostri MP3 preferiti.

Quali MP3 masterizziamo?

2 Giunti a casa dell'amico, colleghiamo la chiavetta USB al suo PC e avviamo il file *burn.exe*. Nella nuova finestra dicchiamo su *Audio CD* e poi su *Add file* per selezionare i file MP3. In basso all'interfaccia di Express Burn, una barra colorata ci informa sullo spazio disponibile nel CD vergine inserito nel masterizzatore.



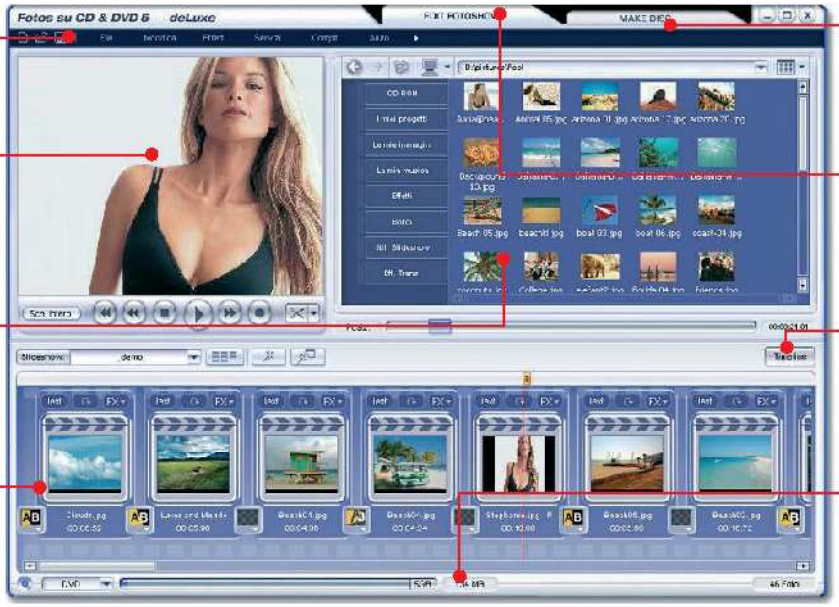
Conversioni necessarie

3 Dobbiamo ora convertire gli MP3 in tracce audio prima di masterizzarle come CD-Audio ascoltabile sull'impianto Hi-Fi dell'auto del nostro amico. Avviamo Switch dal menu *File/Launch/Switch Sound file Converter* di Express Burn. Clicchiamo su *Add file*: nella schermata *Locate Audio File*, dal menu *Tipo file* selezioniamo *MPEG Layer-3 Files (*.mp3)* e scegliamo i brani da convertire.

Masterizziamo il CD-Audio

4 Tornati nell'interfaccia di Switch, in *Output Folder* indichiamo la cartella sull'hard disk del nostro amico in cui memorizzare i file audio convertiti in formato WAVE. In *Output Format* lasciamo selezionato *.wav* e clicchiamo su *Convert*. Portata a termine la conversione, torniamo in Express Burn, selezioniamo i file WAV, clicchiamo su *Burn CD* e poi su *OK* per avviare la masterizzazione.

UN TOOL TUTTOFARE **Magix Foto su CD & DVD 5.0 contiene tutti gli strumenti necessari per creare originali fotoalbum da personalizzare con effetti di transizione e colonne sonore.**



BARRA DEI MENU
Permette di accedere alle principali funzioni di configurazione del software

ANTEPRIMA
In questa finestra possiamo valutare il risultato del nostro lavoro. Molto utile per verificare l'effetto che fa prima di masterizzarlo su CD/DVD

ESPLORA RISORSE
Con un clic possiamo accedere alle unità ottiche installate nel PC, ai nostri progetti, alle immagini memorizzate sull'hard disk e agli effetti di transizione pronti all'uso

GESTIONE SEQUENZA
Per ogni immagine è possibile inserire del testo, un commento vocale o una colonna sonora di sottofondo

MAKE DISC
Creare un DVD multimediale con le nostre foto più belle, sarà un vero gioco da ragazzi, grazie alla procedura guidata per la creazione delle presentazioni

EDIT FOTOSHOW
Grazie agli strumenti creativi di Magix Foto su CD & DVD possiamo dare un aspetto assolutamente particolare ai nostri fotoalbum

TIMELINE
Da qui è possibile gestire in maniera grafica la sequenza di visualizzazione delle immagini che compongono la presentazione multimediale

SPAZIO SU DISCO
Una visualizzazione grafica molto utile per conoscere in ogni momento le dimensioni del nostro fotoalbum

I tuoi ricordi... rivivili in TV

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
I software citati sono presenti nella sezione *Masterizzazione*

Creare album digitali è semplice. Con il software giusto puoi aggiungere anche animazioni ed effetti speciali

Trovare un byte libero sulla memory card della fotocamera digitale è ormai un'impresa ardua. Bisogna svuotarla al più presto prima di partire per le vacanze, oppure dovremo rinunciare ad immortalare le "trasgressive" notti d'estate. Certo! Basta collegare la digicam al computer e scaricare sull'hard disk tutte le foto, ma ci ritroveremmo con una collezione tutta disordinata. Un problema che si aggraverà ulteriormente quando, al ritorno dalle ferie, dovremo archiviare altre centinaia di nuove foto.

Immagini coinvolgenti

Dobbiamo trovare un modo per rendere presentabili i nostri scatti fotografici. Quando ancora si usavano le diapositive c'erano le serate in cui le si proiettava a beneficio di (malcapitati?) parenti e amici. Per fortuna, anche con le foto digitali è possibile fare una cosa del genere, ma sfruttando appositi programmi che masterizzano i nostri scatti su CD o DVD sotto forma di presentazioni multimediali, con tanto di colonna sonora ed effetti speciali, da rivivere sul televisore di casa.

Presentazioni su misura

Prima di selezionare il prodotto più adatto alle nostre esigenze, bisogna tenere in conto alcuni importanti fattori di scelta. Tutti i software di masterizzazione creano una presentazione (concettualmente simile a una serie di diapositive) sotto forma di film su CD o DVD. Tali album digitali devono poter essere creati automaticamente e poi abbelliti con titoli e dissolvenze tra immagini. Solo così scorreranno come un vero film. Un buon software per la creazione di fotoalbum deve inoltre permetterci di aggiungere del testo su ogni immagine e un brano musicale o un commento parlato in sottofondo, indispensabili per sottolineare il particolare momento in cui lo scatto è stato realizzato. Se poi riuscissimo ad inserire dei brevi videoclip registrati con la videocamera, potremmo alleggerire la lunga sequenza di foto. I nostri "pazienti" spettatori ci ringrazieranno!

E adesso, dove masterizzo?

I programmi per fotoalbum più evoluti offrono la possibilità di scegliere se masterizzare le presentazioni di foto su DVD

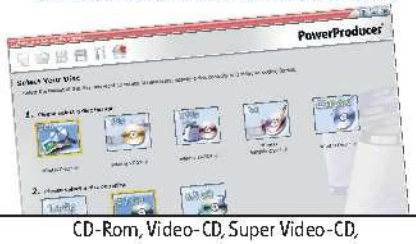
	MAGIX FOTO SU CD & DVD 5.0	ULEAD CD & DVD PICTURESHOW 4
Compatibilità supporti	CD-Rom, Video-CD, Super Video-CD, Mini-DVD, DVD Video	CD-Rom, Video-CD, Super Video-CD, Mini-DVD, DVD Video
Modalità di creazione dei menu	Modelli completi, Immagini di sfondo, Carattere e colore delle scritte, Immagini presentazione capitoli	Modelli completi, Immagini di sfondo, Carattere e colore delle scritte, Immagini presentazione capitoli
Menu personalizzabili	Sì	No
Suddivisione in capitoli del fotoalbum	Sì	Sì
Numero di capitoli supportati	Più di 10	Più di 10
Massimo numero di foto per capitolo	100	100
Formati immagine supportati	JPEG, TIFF, BMP, GIF, PSD	JPEG, TIFF, BMP, JP2, GIF, PSD
Acquisizione immagini da scanner	Sì	Sì
Strumenti di fotoritocco	Sì	Sì
Effetti di transizione	Sì	Sì
Creazione screensaver	No	No
Modalità di visualizzazione	Visione completa da CD/DVD, Selezione singola immagine, Selezione durata visualizzazione immagine	Visione completa da CD/DVD, Selezione durata visualizzazione immagine
Inserimento musica di sottofondo	Per presentazione completa, per singole immagini, per menu	Per presentazione completa, per singole immagini,per menu
Inserimento commenti vocali	Sì	Sì
Inserimento testo sulle immagini	Sì	Sì
Formati audio supportati	WAVE, MP3, CDA, WMA, OGG, MPA	WAVE, MP3, MPA
Formati video supportati	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, AVI, DV-AVI, WMV	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, AVI, DV-AVI
Memorizzazione su CD/DVD delle foto originali	Sì	Sì
Creazione presentazione per altri scopi	Come pagina Web	No
Funzionalità Smart Fit	No	No
Interfaccia in italiano	Sì	No
Help integrato	Sì	Sì
Aiuto disponibile su Internet	Sì	No
Sistemi operativi supportati	Windows 98SE / ME / 2000 / XP	Windows 98SE / ME / 2000 / XP
Quanto costa (IVA inclusa)	**€ 29,99**	**€ 14,99**
Sito Internet	www.magix.net	www.ulead.com
VOTO	**9**	**8**
Il nostro giudizio	È l'unico, tra i programmi in prova, in grado di creare le presentazioni automaticamente. Molti gli effetti pronti all'uso.	Semplice da utilizzare, supporta immagini nei formati più diffusi. Offre un gran numero di effetti di transizioni pronte all'uso.

Video o su Video-CD/Super Video-CD. Quest'opzione ci consente di mettere sul disco anche un elegante menu per comandare in modo più agevole la proiezione delle immagini. Alcuni programmi fanno tutto ciò senza richiedere troppo sforzo, perché sono dotati di modelli predefiniti: per esempio integrano già temi per matrimoni, compleanni o vacanze. Il nostro unico compito sarà quello di selezionare le foto più belle da inserire nella sequenza: il software creerà automaticamente la presentazione con tanto di musica, cornici d'abbellimento e videoclip pronti all'uso, adatti al tema. Prima di procedere con la masterizzazione, però, è importante scegliere il supporto su cui archiviare il fotoalbum: è preferibile masterizzare le presentazioni su DVD o Super Video-CD, perché il formato dei file usato per questi supporti è l'MPEG-2, che offre una qualità superiore all'MPEG-1 utilizzato con i Video-CD (che però hanno dalla loro parte il vantaggio di una maggiore compatibilità con i vecchi lettori da tavolo). Anche se tutti i software per la creazione di fotoalbum offrono delle procedure guidate per la realizzazione del

QUANTE FOTO POSSO MASTERIZZARE IN UN FOTOALBUM?

Il numero di foto archiviabili su CD/DVD dipende dal tempo di visualizzazione a monitor. Più a lungo viene visualizzata ciascuna foto, meno se ne possono memorizzare.

FORMATO CD/DVD	DIMENSIONE IMMAGINI (IN PIXEL)	CAPACITÀ (IN MB)	DURATA (IN MINUTI)	NUMERO DI IMMAGINI
Video-CD	352x200	700	Circa 45	Circa 200
Super Video-CD	480x576	700	Circa 30	Circa 120
Mini-DVD	720x576	700	Circa 15	Circa 90
DVD Video	720x576	4.500	Circa 60	Circa 360

PRESTO! MR. PHOTO ALBUM 3.6	CYBERLINK POWERPRODUCER 3	NERO PHOTOSHOW DELUXE 4
		
CD-Rom, Video-CD, Super Video-CD, Mini-DVD, DVD Video	CD-Rom, Video-CD, Super Video-CD, Mini-DVD, DVD Video	CD-Rom, Video-CD, Super Video-CD
Modelli completi, Immagini di sfondo, Carattere e colore delle scritte	Modelli completi, Immagini di sfondo, Carattere e colore delle scritte	Nessuna
No	Sì	No
No	Sì	No
Nessuno	Più di 10	Nessuno
100	100	100 (per tutta la presentazione)
JPEG, TIFF, BMP, GIF	JPEG, TIFF, BMP, GIF	JPEG, TIFF, BMP, GIF
No	No	No
Sì	No	No
Sì	Sì	No
Sì	No	No
Visione completa da CD/DVD, Selezione durata visualizzazione immagine	Visione completa da CD/DVD, Selezione durata visualizzazione immagine	Visione completa da CD/DVD
Per presentazione completa, per menu	Per presentazione completa, per menu	Per presentazione completa
No	No	No
Sì	Sì	Sì
WAVE, MP3	WAVE, MP3	WAVE, MP3
MPEG-2, MPEG-4, AVI	MPEG-2, MPEG-4, AVI	Nessuno
Sì	Sì	No
Come pagina Web	No	Invio per e-mail
No	Sì	No
Sì	No	Sì
Sì	Sì	No
No	No	No
Windows 98SE / ME / 2000 / XP	Windows 98SE / ME / 2000 / XP	Windows 98SE / ME / 2000 / XP
€ 49,99	**€ 59,99**	**€ 19,99**
http://it.newsoft.eu.com	http://it.cyberlink.com	www.nerophotoshow.com
7	**7**	**6**
Di facile utilizzo, presenta una buona sezione di fotoritocco, con tutti gli strumenti utili per dare alle immagini un aspetto originale.	Si differenzia pe la funzione Smart Fit che permette di ottenere la migliore qualità video in base allo spazio disponibile sul disco.	Un software per chi non cerca strumenti avanzati per la creazione di fotoalbum. Masterizza solo supporti CD-Rom.

lavoro, ci sono alcune accortezze che è bene tenere a mente. Prestiamo attenzione ai file video utilizzati: devono avere sempre una risoluzione di 720x576 pixel. Questa corrisponde al formato d'immagine che può essere visualizzato su un normale televisore europeo (in standard PAL) con tubo catodico. Immagini con una risoluzione più bassa verranno "gonfiate" alle dimensioni dello schermo e di conseguenza si vedranno a blocchi, rovinando irreparabilmente la nostra creazione. Un discorso con una valenza minore nel caso delle foto, che in genere vengono scattate ad una risoluzione superiore a quella del televisore e che quindi possono essere manipolate senza grossi problemi. Solo dopo aver verificato quest'ultimo aspetto possiamo iniziare a divertirci con la creazione del nostro primo fotoalbum digitale.

COSA VUOL DIRE

FORMATO
I computer possono memorizzare i dati elaborati in vari modi, detti formati. Il formato di un file è riconoscibile dall'estensione, cioè dalle ultime lettere del suo nome (quelle che si trovano dopo il punto).

VIDEO-CD/ SUPER VIDEO-CD
Si tratta di formati di file con cui è possibile memorizzare fotografie, musica e filmati su un supporto CD. La dimensione e la qualità delle immagini in un Super Video-CD sono migliori rispetto a quelle di un normale Video-CD. Entrambi i supporti sono riproducibili su tutti i player DVD.

MINI-DVD
Questo tipo di supporto viene realizzato nello stesso formato MPEG-2 usato dai DVD Video. Offre la stessa qualità di un DVD, ma può contenere meno dati. Non tutti i lettori DVD sono in grado di riprodurre i Mini-DVD.

MPEG-1/2/4
La sigla MPEG è un acronimo di Moving Picture Expert Group, un consorzio industriale che stabilisce i formati in cui film, video e musica vengono memorizzati. I formati più importanti sono MPEG-1 (usato per i Video-CD), MPEG-2 (usato per i DVD, di qualità migliore) e MPEG-4, che è di qualità ancora migliore, ma compatibile con pochi lettori DVD.

Con Nero CD/DVD Speed testiamo la qualità dei supporti utilizzati prima di masterizzarli. ImgBurn, invece, permette di scrivere immagini ISO superiori ai 4 GB

Nero CD-DVD Speed

TEST PER TUTTI I GUSTI

Per vanificare la masterizzazione di un CD/DVD a volte basta impostare una velocità di scrittura troppo elevata. Prima di bruciare i nostri preziosi supporti ottici, testiamone la qualità con Nero CD-DVD Speed.

Controlli approfonditi

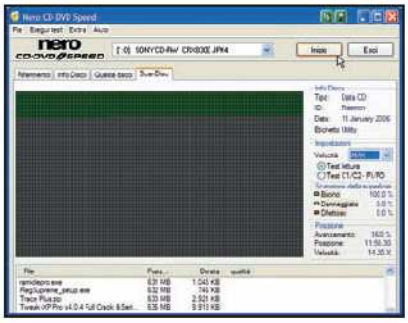
1 Avviamo Nero StartSmart e clicchiamo sulla voce *Nero Toolkit* per accedere agli strumenti di Nero 7 Premium. Selezionando l'opzione *Nero CD-DVD Speed* avvieremo il tool con il quale potremo decidere i test da effettuare sui supporti. Inseriamo nel drive un CD/DVD per effettuare i controlli.

L'imbarazzo della scelta

2 Apriamo la scheda *Riferimento* e avviamo i test di velocità e utilizzo CPU diccando su *Inizio*. Attendiamo qualche minuto affinché i test vengano completati: potremo leggerne i risultati a video. In ogni momento possiamo interrompere le operazioni di controllo premendo il pulsante *Stop*.

Si masterizza!

3 Per eseguire il controllo della superficie di un CD/DVD, apriamo la scheda *ScanDisc* e clicchiamo su *Inizio*. A destra della finestra ci sono diverse legende, tra cui quella che riporta i colori che identificano i settori difettosi e non. Se sono tutti verdi, masterizziamo senza problemi.



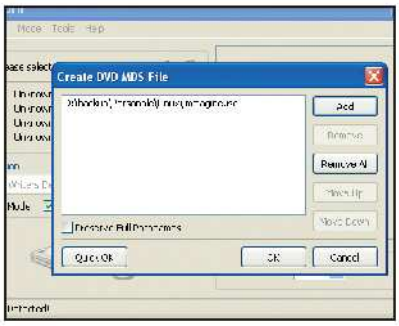
ImgBurn

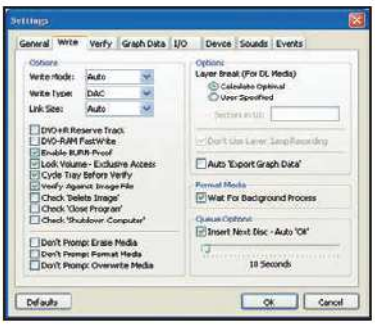
OK, LA VERIFICA È GIUSTA!

ImgBurn, il motore di masterizzazione di DVD Decypter, può masterizzare ISO più grandi di 4 GB altrimenti non gestibili con il file system NTFS: le suddivide in più parti, creando poi un indice prima di masterizzarle.

Analizziamo i contenuti

1 Avviamo ImgBurn dal menu *Start/Programmi/ImgBurn* e, dal menu *Tools*, dicchiamo su *Create DVD MDS file*. Nella relativa schermata clicchiamo su *Add* e selezioniamo l'immagine ISO da masterizzare. Confermiamo con *OK* e attendiamo qualche secondo affinché il programma crei il file MDS.



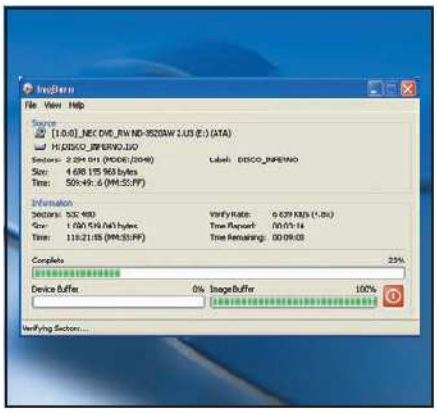


Immagini a pezzetti

2 Possiamo ora caricare con ImgBurn il file MDS appena creato. Prima di avviare la masterizzazione, dal menu *Settings/Write*, abilitiamo la voce *Enable Burn Proof* per evitare errori di scrittura. Attiviamo anche l'opzione *Lock Volume - Exclusive Access* per impedire altri accessi al masterizzatore.

Cache sempre vuota

3 È importante abilitare la funzione *Cycle Tray Before Verify* per svuotare la cache del masterizzatore che contiene i blocchi letti dal disco. Se così non fosse, al momento di verificare i file scritti, il programma, invece di leggere il disco, potrebbe leggere la cache, rendendo inutile il processo di verifica.



Dati al sicuro

Nero BackItUp, può essere utilizzato anche per criptare i dati più riservati. Basta indicare, durante le operazioni di creazione del backup, una password di accesso ai file. Avviamo il software e selezioniamo *Utilizza Backup esistente*. Scegliamo *Impostazioni di Backup*, clicchiamo su *Più* e abilitiamo *Crittografa file di backup*.

Elogio della leggerezza

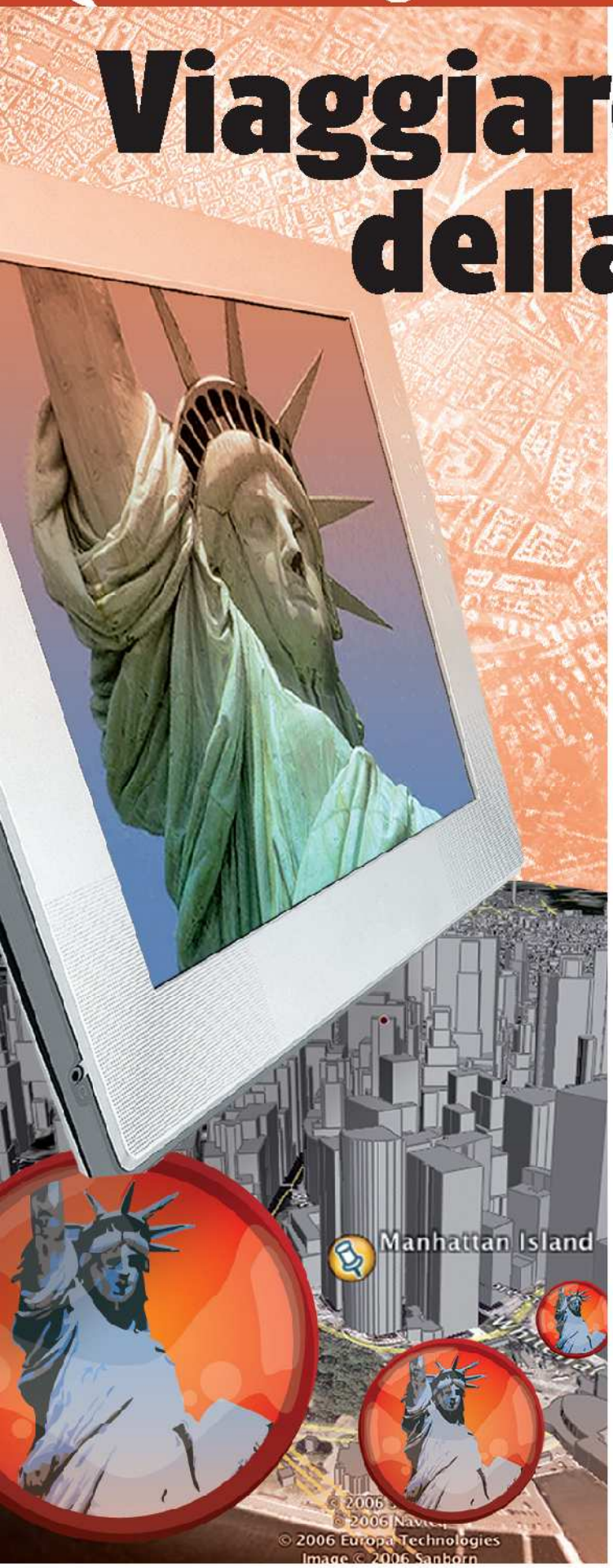
Nero 7 è una suite completa, anche troppo per i meno esigenti. Se vogliamo alleggerirla un po' avviamo Nero ProductSetup (*Start/Programmi/Nero 7 Premium/Nero ProductSetup*). Lasciamo selezionata l'opzione *Modify your Nero product* e clicchiamo su *Next*. Su *Success/Custom Setup* e selezioniamo l'applicazione da rimuovere.

Gestiamo le code

Una delle caratteristiche più originali di **ImgBurn** è il sistema delle code (*Queue*), assai simile a quello dei software P2P. Permette infatti di masterizzare più file immagine (non esistono limiti) in sequenza. Dopo che la prima immagine della coda è stata masterizzata, ImgBurn ci chiederà d'inserire un nuovo disco.

Viaggiare sulle ali della fantasia

Metti in evidenza i punti d'interesse in Google Earth con le icone 3D fatte in casa



Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

Cosa ci occorre

Software di modellazione 3D
■ **La nostra scelta...**
Google SketchUp
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
http://sketchup.google.com

Software mappe satellitari
■ **La nostra scelta...**
Google Earth
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
http://earth.google.com

LEGGI ANCHE...

Sul numero 84 (pag. 73) di Win Magazine abbiamo mostrato come utilizzare Google Earth per spiare dal satellite gli spostamenti dei VIP ricchi e famosi.

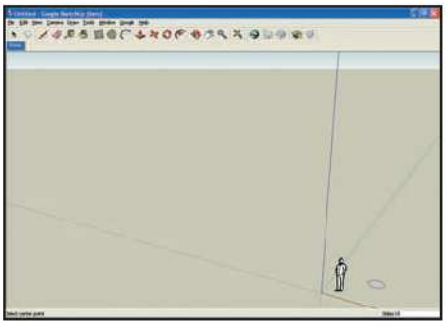
Dove andare di bello quest'estate? Mare o montagna? Città d'arte o parchi divertimento? La decisione è difficile e una volta individuata la meta bisogna mettersi a pensare subito all'itinerario. Dopo ore di discussione con tutta la famiglia, decidiamo di intraprendere un tour che ci porterà a visitare alcuni luoghi storici, ricchi di testimonianze del passato. Cartina stradale alla mano, iniziamo a studiare un percorso che ci consenta di spostarci da un luogo all'altro nella maniera più veloce possibile: non ci va di sprecare neanche un'ora delle tanto attese ferie in inutili spostamenti d'auto. Certo, se volessimo avere la visione chiara di quello che troveremo e delle effettive distanze, sarebbe bello darci un'occhiata più da vicino, come in una ricognizione aerea. Per questo possiamo utilizzare Google Earth, un software in grado di visualizzare le immagini del Bel Paese riprese dal satellite.

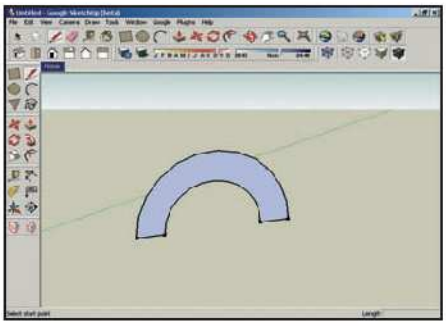
Tomb Raider o Indiana Jones?

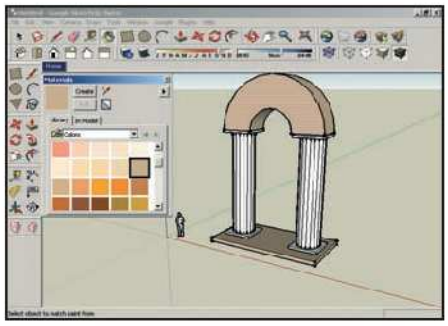
Oltre a visualizzare i luoghi prescelti per il viaggio potremo anche memorizzarli ed evidenziarli sulla nostra nuova cartina virtuale. Senza accontentarci, però, di un banale segnalino. Usando gli strumenti giusti riusciremo a realizzare in poco tempo un modello 3D, di dimensioni appropriate, che serva anche da promemoria visuale. Potremmo ad esempio ricostruire un vecchio tempio o un arco di trionfo o persino un'intera città virtuale, posizionarla sulla cartina e poi visitarla come parte integrante del panorama. Per realizzare questo piccolo sogno utilizzeremo Google SketchUp, un programma di progettazione 3D che salva i modelli in formato .kmz importabile da Google Earth. Da oggi le nostre vacanze non saranno più le stesse!

A Alle porte della città

Sfruttando poligoni ed estrusioni realizziamo un modello tridimensionale di un'antica porta con arco e colonne. Lo salveremo quindi in 2D e poi in 3D per utilizzarlo in Google Earth.







1 Le colonne d'Ercole

Al termine dell'installazione, avviamo Google Sketchup. Con lo strumento *Draw/Polygon* tracciamo un poligono e fissiamo l'ampiezza (*Sides*) a *18* e il raggio di curvatura (*Radius*) a *0,7 m*, digitando questi valori nel box in basso a destra dell'interfaccia del software. Con lo strumento *Push/Pull* allunghiamolo fino ad un'altezza di *7 m*.

2 Archi trionfali

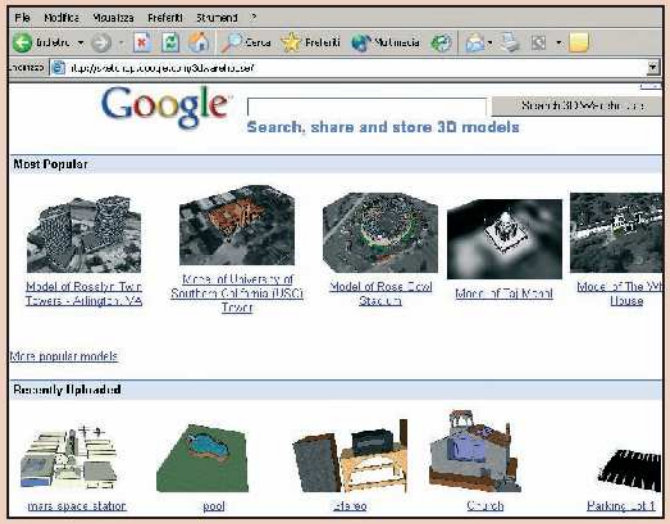
Costruiamo anche la seconda colonna. Quindi con gli strumenti *Rectangle* e *Polygon* creiamo rispettivamente la base dell'arco, con misure di *7x3 m* e altezza di *0,25 m*, e le lastre d'appoggio delle colonne con *Sides* a *4* e *Radium* a *1,8*. Con *Draw/Arc* tracciamo due archi (*Length 6,5* e *3,5*; *Bulge 3,5* e *1,5*) che uniamo con *Line*.

3 Coloriamo ed esportiamo

Attiviamo il pannello *Material Browser* dal menu *Window*. Nel menu *Colors* scegliamo *Tan* per l'arco e i basamenti, *Snow* per le colonne e applichiamoli con un clic del mouse. Esportiamo il modello nel formato leggibile da Google Earth con *File/Export/Google Earth*. Salviamone anche una copia in 2D con *File/Export/2D Graphic*.

Librerie per tutti... solo in Rete

Se non vogliamo realizzare da soli il modello 3D, possiamo sempre utilizzare le librerie già pronte in formato .skp compatibili con SketchUp e disponibili su Internet, ricche di oggetti ed edifici.



1 Pronti al collegamento

Digitiamo nel nostro browser l'indirizzo http://sketchup.google.com/3dwarehouse per accedere al sito Web da dove è possibile scaricare le librerie pronte all'uso. Nella pagina principale, vediamo i modelli più popolari e quelli aggiunti di recente. Clicchiamo sopra il link *More popular models* per visualizzare ulteriori oggetti.

2 Ricerche fruttuose

Se vogliamo qualcosa di particolare, possiamo cercarlo digitando la parola chiave nel campo di ricerca *Search* (ad esempio *university*). Trovato l'oggetto dei nostri desideri, selezioniamolo con il mouse. Nella nuova schermata, clicchiamo su *Download to Google SketchUp* per scaricare il modello, che importeremo in SketchUp con *File/Open*.

BUONI CONSIGLI

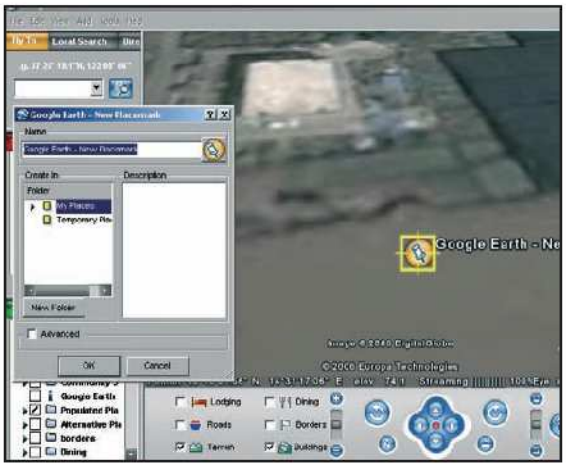
NUOVI SCENARI
Per visualizzare l'anteprima del modello tridimensionale direttamente sullo sfondo della mappa satellitare, premiamo il pulsante *Get Current View*. SketchUp caricherà Google Earth e importerà automaticamente la mappa della località corrente. In questo modo potremo renderci facilmente conto di dove apparirà il modello ed eventualmente regolarne la posizione e le dimensioni utilizzando i pulsanti *Move*, *Rotate* e *Scale*.

MOTIVI GRAFICI NEGATI
Attualmente Google Earth non visualizza le texture dei materiali per i modelli 3D creati con Google SketchUp. Per porre rimedio a questo limite, è consigliabile utilizzare colori solidi: ci risparmieremo così tanto lavoro per cercare le sfumature di colore giuste che poi non verranno visualizzate. Se vogliamo comunque creare modelli tridimensionali con motivi più realistici possiamo farlo usando i materiali delle librerie interne accessibili dal pannello *Materials*.

STRUMENTI UTILI
Come impostazione predefinita, Sketch Up visualizza solo la barra degli strumenti standard. Tutti i tool necessari alla creazione dei modelli sono raggiungibili dai vari menu. Per lavorare al meglio e avere tutto a portata di mano, abilitiamo la visualizzazione dei vari pannelli degli strumenti dal menu *View/Toolbars*.

B Per non dimenticare

La versione bidimensionale del disegno precedentemente creato con Google SketchUp può essere utilizzato come "segnalino" in Google Earth per evidenziare un luogo di particolare interesse.



1 Va dove ti porta il cuore

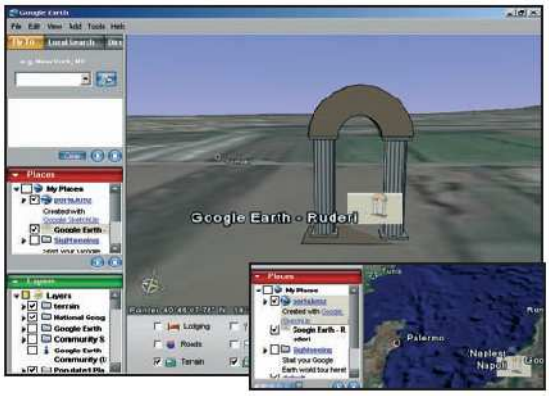
Installiamo Google Earth e avviamolo dal menu *Start/Programmi*. Specifichiamo la località inserendone le coordinate nel campo *Address* oppure utilizzando i tasti sinistro e destro del mouse sulla mappa, per spostarci e zoomare. Premiamo *Add/Placemark* per aggiungere un segnale.

2 Meglio di un post-it!

Posizioniamo l'icona nel punto desiderato della mappa. Si aprirà un pannello di controllo dove potremo associarle un nome. Da *Create in* apriamo la directory *My Place* in cui sono memorizzate le icone predefinite di *Google Earth*. Per caricare il disegno con SketchUp precedentemente creato clicchiamo su *Custom* e indichiamone il percorso.

C Promemoria in 3D

Dopo aver scelto l'icona per la nostra località preferita, possiamo inserire il modello tridimensionale sulla mappa e visualizzarlo come se fosse parte integrante del paesaggio.



1 Reperti trafugati

Per importare il nostro arco sulla mappa di Google Earth usiamo il comando *File/Open*. Nella cartella *Temporary Places* del pannello *Places*, apparirà il nome *porta.kmz* del modello creato. Clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse e scegliamo *Save to my Places* per integrarlo nella mappa.

2 Guarda che panorama!

Usando il mouse e i pulsanti *Tilt* e *Rotate* che si trovano nel pannello dei comandi a fondo schermo regoliamo la vista così da centrare bene l'arco sulla mappa. La nostra località è ora inquadrata e richiamabile in qualsiasi momento attraverso il *Placemark* indicato nel menu *Places*.

Stanco delle solite foto anonime? Fai un salto indietro nel tempo e trasforma i tuoi scatti al ritmo della Pop Art!

Dai colore ai tuoi ritratti

Tempo
15 minuti

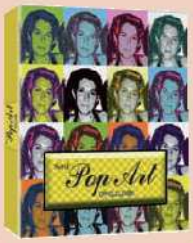
Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Serif Pop Art Plus 1.0 è presente nell'*Interfaccia Principale*

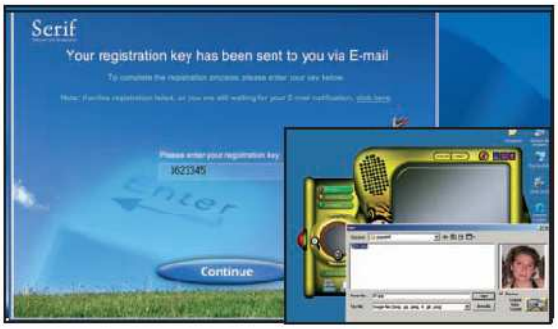
INFO

QUANTO COSTA: Gratuito solo per i lettori di Win Magazine

IL SITO UFFICIALE: www.serif.com



La storia è fatta di corsi e ricorsi e anche nell'arte stili e artisti tornano di moda a decenni di distanza. Chi non ricorda le celebri immagini di Andy Warhol: divise in quattro e coloratissime, rappresentavano i personaggi famosi dell'epoca. Per realizzare qualcosa ispirato alle mode degli anni passati, possiamo provare ad accendere il computer e colorare una foto con un programma di grafica e fotoritocco. Dobbiamo quadruplicare il ritratto di partenza, incollarlo su un foglio più grande, colorare ciascuna delle parti con un mix di colori diversi… No, idea scartata: richiederebbe troppo tempo! Ci vuole un software che fa tutto il lavoro per noi e prepara in due clic una foto in perfetto stile Anni 60. Proprio come Pop Art Plus. Ecco come fare.



Registriamo il programma

1 L'installazione di Serif Pop Art Plus è semplicissima. Al termine, avviando il programma, partirà la procedura on-line di registrazione gratuita del software. Clicchiamo su *Register now*, inseriamo i nostri dati personali, un indirizzo e-mail valido al quale sarà inviato il codice di registrazione e clicchiamo su *Continue*.

Scegliamo l'immagine giusta

2 Copiamo il codice riportato nell'e-mail inviataci da Serif, incolliamolo nella finestra di registrazione del software e confermiamo con *Continue*. Avviamo PopArt e clicchiamo su *Image* per cercare una foto memorizzata sull'hard disk. Con *Acquire from TWAIN* possiamo acquisirla dalla videocamera o dallo scanner.

Tratti distintivi per ogni foto

3 Cliccando su *Options* iniziamo la rielaborazione. Utilizziamo il *cursore a forma di freccia* per indicare la *Modalità grafica*, diccando col mouse sul terzo riquadro proposto, il *Tipo di tratto*, selezionando il terzo riquadro, e il *Fattore di ripetizione*, cioè il numero di volte in cui l'immagine verrà ripetuta.

Creazioni artistiche uniche

4 Con un ultimo dic sul *cursore freccia a destra* verrà mostrato il risultato finale. Per modificarlo, premiamo *Create*: raggiunto l'effetto desiderato, memorizziamo la nostra creazione con *Save*. Nel pannello di salvataggio scegliamo il formato e regoliamo la dimensione della foto con l'apposito cursore.

In pochi minuti abbiamo trasformato uno scatto anonimo in un'opera d'arte degna del Metropolitan Museum di New York!

Ricaricare le cartucce della stampante non è mai stato così semplice. Installi il serbatoio "infinito" e non ci pensi più

Stampa le foto a ciclo continuo

Tempo 40 minuti
Difficoltà Media

IL FILMATO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD
Il video tutorial sulla ricarica Refill Infinity System è presente nella sezione *Special*

Basta con aghi e siringhe! Cambia il modo di ricaricare le cartucce. Se prima dovevi stare attento a come iniettavi l'inchiostro, pena il rischio di danneggiare la testina di stampa, adesso lo fai senza timore di sbagliare. Se finora eri costretto a lasciare la cartuccia "a riposo", ora stampi tutto e subito. E per il lago d'inchiostro sulla scrivania? Ora non versi nemmeno una goccia. Questo è il Refill Infinity System, un kit di ricarica con serbatoi esterni da 65 ml ciascuno, che permette di stampare fino a quattro volte in più rispetto alle tradizionali cartucce. E al momento della ricarica, basta rimuovere i tappi in silicone per iniettare l'inchiostro dei kit di ricarica Refill. Abbiamo provato il kit Riser300L, compatibile con diverse stampanti Epson, tra cui la Stylus Photo R220.

INFO

QUANTO COSTA:
La stampante Epson Stylus Photo R220 + Kit Refill Infinity System Riser300L viene commercializzata a € 145,00

IL SITO UFFICIALE:
www.refill.it

CONTATTA:
Refill
Tel. 0522 343 911

NOTE:
È possibile acquistare singolarmente il Kit Refill Infinity System Riser300L a € 75,00

C'è bisogno di respirare

1 Disponiamo i flaconi d'inchiostro su una superficie piana, con i tappi in silicone rivolti verso l'alto e, per favorire l'afflusso dell'aria, rimuoviamo le strisce adesive gialle che sigillano i serbatoi. Accostiamo i flaconi al lato destro della stampante e, dopo averla accesa, alziamo il coperchio per accedere al vano cartucce.

Tira la molla... e togli le cartucce

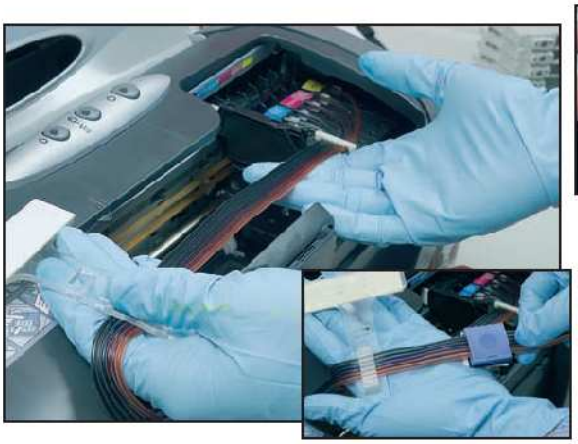
2 Facciamo posizionare la testina di stampa nell'area per la sostituzione cartucce e, senza premere il pulsante *Off* di spegnimento, stacchiamo il cavo d'alimentazione della stampante. Estraiamo le cartucce e, con l'ausilio di un cacciavite a taglio, rimuoviamo la molla che si trova sul lato sinistro della testina.

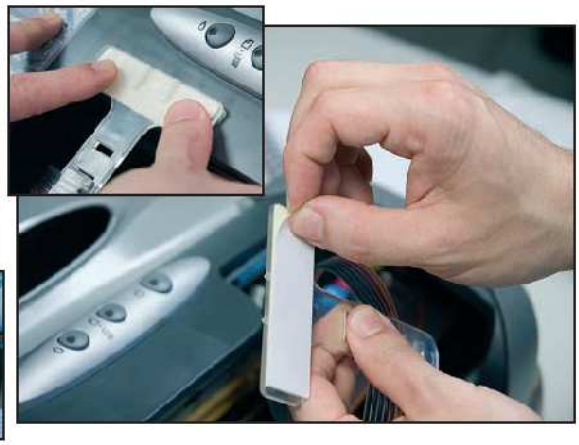
Rispettare la fila

3 Togliamo il coperchio in plastica di colore grigio chiaro, a protezione delle cartucce, facendo leva sui perni posizionati a destra della testina. Prendiamo il kit Refill Infinity System, inseriamo le taniche dei colori nel vano cartucce e, dopo averle posizionate tutte alla stessa altezza, spingiamole singolarmente per consentirne il bloccaggio.

Evitiamo che i tubicini si attorciglino

4 Con una tronchesina eliminiamo le sporgenze sulla parte superiore della staffa a T, il cui scopo è quello di evitare che i tubicini del kit si aggroviglino. Quest'operazione ci consentirà di chiudere il coperchio una volta terminato il montaggio. Prestiamo molta attenzione a non far cadere le parti in plastica all'interno della stampante.





Prendiamo le distanze

5 Facciamo scorrere la staffa a T fino a distanziarla di 24 cm dal punto in cui vengono convogliati i tubi delle taniche installate sulla testina. Effettuata questa operazione, lasciamo altri 6 centimetri a sinistra della staffa e sistemiamo il supporto di colore blu per il fissaggio dei cavi, facendolo scorrere orizzontalmente.

Attacca come le figurine

6 Rimuoviamo la protezione della pellicola adesiva della staffa e, prendendo come riferimento i tre tasti del pannello di controllo della stampante, posizioniamola in modo tale che il bordo destro di quest'ultima sia allineato con le figure poste sul lato sinistro del pulsante centrale. Esercitiamo una lieve pressione fissare la staffa.

Massima precisione

7 Il supporto di fissaggio dei tubi va attaccato con l'apposito adesivo alla parete interna della stampante, dal lato opposto rispetto a quello in cui abbiamo montato la staffa a T. Tale supporto, di colore azzurro, deve essere perfettamente allineato (in altezza) al bordo superiore destro della stampante, altrimenti l'inchiostro non fluirebbe correttamente.

La prova del nove

8 Facciamo scorrere manualmente il carrello della testina da destra verso sinistra (e viceversa) per un paio di volte e controlliamo che il movimento sia naturale e privo di impedimenti. In caso di problemi è possibile regolare la lunghezza dei tubi come abbiamo visto nel Passo 5. Se tutto è Ok, chiudiamo il coperchio, e facciamo una prova di stampa.

BUONI CONSIGLI

UNA STAMPA ALL'ALTEZZA!

Per ottenere sempre stampe di ottima qualità, è molto importante posizionare il gruppo dei flaconi sullo stesso piano della stampante, vale a dire alla stessa altezza, altrimenti si potrebbero causare problemi di stampa dovuti ad un eccesso oppure ad un'insufficienza d'inchiostro. Questo tipo di inconveniente può essere facilmente riscontrato dalle stampe effettuate, che potrebbero apparire piene di righe oppure troppo cariche d'inchiostro.

PITSTOP VELOCISSIMI

Con i Kit Refill, la ricarica dei colori diventa un'operazione molto facile e immediata da compiere. Basta infatti adagiare il gruppo delle cartucce su un piano orizzontale, rimuovere i tappi in silicone che proteggono i serbatoi, versare il nuovo inchiostro, rimettere infine ogni cosa al suo posto e in pochi minuti siamo nuovamente pronti ad effettuare le nostre stampe. I kit di ricarica possono essere acquistati direttamente sul sito Internet ufficiale dell'azienda Refill www.refill.it.

I MODELLI DI STAMPANTE EPSON COMPATIBILI CON IL KIT DI RICARICA

Il kit Refill Infinity System Riser300L utilizzato nelle nostre prove può essere installato su tutti i modelli di stampanti Epson di seguito riportati. Per verificare la disponibilità di kit compatibili con altre marche e modelli consulta il sito www.refill.it.

	EPSON STYLUS PHOTO R200	EPSON STYLUS PHOTO R220	EPSON STYLUS PHOTO R300	EPSON STYLUS PHOTO R320	EPSON STYLUS PHOTO R500	EPSON STYLUS PHOTO R600	EPSON STYLUS PHOTO R620
STAMPANTE							
QUANDO COSTA	n.d.	€ 99,60	€ 135,00	€ 150,00	n.d.	€ 287,00	€ 255,00
SITO INTERNET	n.d	www.epson.it	www.factotus.it	www.italsystem.it.it	n.d.	www.atm.it	www.bow.it

Foto perfette in ogni occasione

Telefonino, videocamera, digicam. I consigli per realizzare ottime riprese, anche sott'acqua

In viaggio o visitando nuove città capita spesso di trovarsi di fronte a paesaggi mozzafiato o di assistere ad eventi particolari che meritano di essere immortalati. Per fortuna, oggi è possibile realizzare ritratti digitali con mezzi tra loro anche tanto diversi: dalla digicam al cellulare, passando per la videocamera. Ma ciò non basta. È indispensabile, infatti, conoscere tutte le tecniche fotografiche che ci permettono di catturare un bel tramonto o una festa di fuochi d'artificio nel migliore dei modi. Senza rinunciare nemmeno a riprendere i colorati fondali marini. Eviteremo così di tornare a casa e ritrovarci con immagini sfocate, mosse o "bruciate".

TELEFONINO

FUOCHI DAL TELEFONINO

Una festa patronale, una gara pirotecnica o i festeggiamenti di Ferragosto. In vacanza ci sono tantissime occasioni per godersi dei bei fuochi d'artificio. Però cercare di fotografarli con il cellulare sembra tutt'altro che facile. Ecco come fare.

Anche i primi modelli di cellulare con fotocamera integrata hanno la funzione di visione notturna per scattare fotografie in condizione di scarsa luminosità. Bene, per fotografare i fuochi d'artificio è la soluzione ideale. Attiviamola e aspettiamo il momento giusto per scattare. Cerchiamo di mantenere la mano più ferma possibile ed effettuiamo uno scatto dopo l'altro. Teniamo conto che utilizzando la modalità notturna, il tempo d'esecuzione dello scatto sarà più lento per consentire all'obiettivo di catturare più luce possibile. In questo modo otterremo un risultato con uno sfondo, se visibile, abbastanza mosso, mentre avremo un gradevole effetto scia per i fuochi d'artificio.

LEGENDA

- DIFFICOLTÀ ELEVATA
- DIFFICOLTÀ MEDIA
- DIFFICOLTÀ BASSA

INGRANDIMENTI PERFETTI

Quasi tutti i telefonini dotati di fotocamera hanno di solito solo uno zoom digitale, tranne alcuni modelli più evoluti che hanno anche la funzionalità di ingrandimento ottico. L'utilizzo dello zoom digitale, però, potrebbe causare sgradevoli inconvenienti sul risultato finale dell'immagine. Basta poco per scongiurarli.

Anche se il nostro cellulare è dotato di zoom digitale, è sempre bene non utilizzarlo, soprattutto quando abbiamo la necessità che l'immagine risulti ben dettagliata. Infatti, lo zoom digitale non fa altro che ingrandire la scena con una conseguente perdita di dettaglio. Molto più evidente sui telefonini in quanto generalmente la risoluzione della foto è sempre piuttosto bassa. Il consiglio è quello di avvicinarsi il più possibile al soggetto invece di utilizzare lo zoom. Qualora ciò non fosse possibile, impostiamo la risoluzione massima consentita dal cellulare e utilizziamo lo zoom digitale con un fattore non superiore ai 2X. In questo modo otterremo un giusto compromesso in termini di fattore d'ingrandimento e qualità dell'immagine.

LA GIUSTA RISOLUZIONE

In genere la memoria del telefonino non è mai tanto capiente da permetterci raffiche sfrenate di scatti. Possiamo però scegliere la risoluzione fotografica più adatta in funzione all'utilizzo dell'immagine.

Se non abbiamo necessità di stampare le

fotografie realizzate con il telefonino, possiamo tranquillamente impostare la risoluzione più bassa. Potremo così memorizzare un maggior numero di scatti che raggiungono, anche se in bassa risoluzione, la giusta dimensione per essere visualizzati a schermo ed essere conservati in memoria come foto ricordo.

VIDEOCAMERA

RIFLESSI DELLA LENTE

Durante le vacanze estive, siamo sempre pronti a riprendere ogni situazione con la nostra fedele videocamera. Anche la qualità fotografica di questi dispositivi è diventata molto buona ma, in special modo durante le giornate estive particolarmente soleggiate, alcune immagini appaiono con un effetto "lente riflesso" molto marcato, che a volte copre in maniera fastidiosa il soggetto dell'immagine.

Quando i raggi solari colpiscono la lente dell'obiettivo in maniera obliqua rispetto alla sua superficie, è molto facile che il riflesso di questi all'interno del gruppo ottico provochi un particolare effetto visivo che dà luogo ad una fastidiosa fila di poligoni luminosi. A volte quest'effetto non disturba affatto, anzi, dona un tocco di originalità allo scatto. Altre, invece, rovina irrimediabilmente l'immagine coprendo il soggetto fotografato. Per correggere questo problema, nelle fotocamere digitali si ricorre al paraluce. Un accessorio difficile da trovare per le videocamere digitali. Possiamo però ricorrere ad un sistema tradizionale quanto efficiente: avviciniamo la mano all'obiettivo osservando sul display che non venga inquadrata. Impediremo così ai raggi luminosi di colpire direttamente la superficie delle lente. Il problema è così risolto in maniera semplice senza dover acquistare ulteriori accessori.

MAI PIÙ FOTO MOSSE

Le videocamere digitali hanno uno zoom ottico generalmente molto spinto che va dai 6X fino a 20X. Possiamo utilizzarlo anche per le fotografie ma il più delle volte, quando spingiamo al massimo lo zoom, le foto risultano mosse.

Premettiamo che l'uso del treppiedi non è appannaggio esclusivo delle fotocamere. Anche quando riprendiamo con una videocamera digitale è sempre utile usare un buon cavalletto, soprattutto per le riprese in ambienti aperti quando utilizziamo lo zoom a focali molto spinte. Questo ridurrà considerevolmente l'effetto tremolio o mosso. Ma le videocamere digitali ci vengono in aiuto anche mediante lo stabilizzatore d'immagine. Questa componente, che può essere sia digitale sia ottica, interviene compensando i tremolii della mano, aiutando ad effettuare riprese ben ferme anche con fattori di zoom elevati. Ricordiamoci di attivarlo anche quando effettuiamo le fotografie!

UNA MEMORY CARD NELLA VIDEOCAMERA

Mentre effettuiamo delle riprese è facile trovare l'ispirazione per una buona fotografia. Non curandoci di dove le immagini vengono memorizzate, utilizziamo le impostazioni predefinite della videocamera senza farci molto caso. Forse è meglio utilizzare la memoria di archiviazione più opportuna.

Le videocamere digitali più datate consentono di memorizzare le fotografie direttamente in digitale sul nastro miniDV. Poi, una volta collegata la videocamera al PC, questa si occuperà di ricercarle automaticamente nel nastro per poi scaricarle sul computer. Per fare questo è comunque necessario collegare la videocamera al PC. Oggi, invece, quasi tutte le videocamere digitali consentono di utilizzare le schede di memoria per registrare le fotografie. Se abbiamo la possibilità di farlo, utilizziamo sempre le memory card, i vantaggi sono evidenti: non dovremo collegare la videocamera al PC e per scaricare le immagini basterà dotarsi di un lettore di memory card. Guadagneremo in termini di velocità e praticità.

IN BREVE

TRASFERIMENTI VELOCI

Alcune videocamere digitali hanno in dotazione solo un cavo USB 1.1 che non serve per trasferire i filmati. Per trasferire al PC anche un video dovremo necessariamente utilizzare un cavo firewire, che garantisce velocità di traferimento superiori rispetto al vecchio USB 1.1.

DIGICAM

FOTOGRAFIAMO LE VETRATE

Visitare monumenti, musei e chiese è un vero e proprio must quando si va in vacanza in posti nuovi. In genere, però, in questi luoghi la nostra cara digicam non è molto gradita. In particolare all'interno delle chiese è vietato utilizzare il flash. Nonostante ciò, la tentazione di fotografare una splendida vetrata catturando la spettacolarità dei suoi colori è davvero molto forte. Se proprio non resistiamo alla ten-

tazione, scattiamo pure la foto, ma ricordiamoci di disabilitare il flash...
Per fotografare una vetrata illuminata dal sole all'interno di una chiesa è necessario usare la misurazione dell'esposizione della digicam in modalità SPOT. Una volta disabilitato il flash, attiviamo la misurazione spot in maniera tale che la digicam calcoli la velocità di scatto considerando soltanto la luminosità della parte centrale dell'inquadratura. Il risultato è che la velocità di scatto sarà piuttosto elevata in quanto la luce proviene proprio dalla vetrata. Questo ci consentirà quindi di scattare a mano libera anche senza flash e senza l'utilizzo di un supporto stabile. Così facendo, la vetrata verrà esposta correttamente mentre tutto intorno apparirà scuro, quasi nero, a causa del forte contrasto che c'è tra l'illuminazione esterna e le pareti buie della chiesa. Se non utilizzassimo la funzione di misurazione dell'esposizione al centro, per riprendere anche la parte buia delle pareti la digicam effettuerebbe una sovraesposizione dell'immagine con il conseguente risultato di una vetrata troppo chiara e con i dettagli non ben evidenti.

CONGELARE L'ATTIMO FUGGENTE

Una passeggiata a cavallo, un tiro in porta, una macchina in velocità. Tutte situazioni in cui cogliere l'attimo giusto per lo scatto con la nostra digicam diventa una cosa davvero difficile. L'effetto scia dovuto al rapido movimento del soggetto può essere davvero fastidioso, precludendo in maniera irreparabile il risultato finale dell'immagine.
Quando fotografiamo un soggetto in movimento è necessario che la scena sia ben illuminata in maniera tale da garantire tempi di scatto così rapidi da evitare l'effetto scia o mosso del soggetto. Durante una giornata molto soleggiata può essere sufficiente fotografare in modalità automatica, ma se il soggetto si muove molto velocemente o le condizioni di luce non sono ottimali, è bene utilizzare la modalità Sport o Scatto veloce di cui sono dotate ormai quasi tutte le digicam. In alternativa, se non è possibile intervenire manualmente sulla velocità di scatto, possiamo ottenere lo stesso effetto forzando una leggera sottoesposizione dell'immagine. Così facendo diremo alla digicam di aumentare la velocità di scatto perché vogliamo un'immagine leggermente più scura. Di conseguenza il nostro soggetto verrà ben "congelato".

MAI PIÙ OCCHI ROSSI

Capita spesso di fotografare soggetti a distanza ravvicinata lasciando attivo il flash della digicam. Non sempre, però, le cose vanno come dovrebbero. Nonostante l'accortezza di utilizzare il prelampo del flash mediante l'attivazione della funzione anti-occhi rossi, lo sguardo della persona fotografata a volte risente del fastidioso effetto "spirito maligno". Eppure la nostra non è una digicam da quattro soldi...
In realtà, nonostante le dovute attenzioni, può sempre capitare che i soggetti ripresi da vicino appaiano con gli occhi rossi. Il motivo non è da ricercare in un cattivo funzionamento della nostra fotocamera, bensì va imputato alla mancata osservanza di una semplice regola. Dobbiamo sempre ricordarci di avvisare la persona inquadrata di osservare la fotocamera durante lo scatto, in particolare durante i prelampi del flash utilizzati dalla funzione anti-occhi rossi. Infatti, se il soggetto non guarda la digicam durante il primo lampo, le sue pupille non hanno il tempo di restringersi per evitare il riflesso rosso. Avvertiamolo anche di non distogliere lo sguardo e uscire dalla "posa" subito dopo il primo lampo, perché è solo dopo l'ultimo che la fotografia viene effettivamente realizzata. Questo è l'unico modo per garantire la buona riuscita della funzione anti occhi rossi.

FOTOGRAFARE IN CONTROLUCE

Non è raro che in varie situazioni, così come al mare o in montagna, ci troviamo di fronte ad un soggetto da fotografare che si trova in controluce. Naturalmente è sempre sconsigliato riprendere una persona con la luce che gli proviene dalle spalle ma a volte infrangere le regole crea un effetto davvero gradevole.
Se ci troviamo in situazioni in cui il soggetto è troppo distante, oltre che essere in controluce, non possiamo forzare il flash per illuminarlo correttamente. Ma il momento è così importante da richiedere necessariamente uno scatto. Per ottenere il classico effetto silhouette, ovvero lo sfondo chiaro e il soggetto molto scuro, è sufficiente inquadrare la scena normalmente con gli automatismi della nostra digicam. Dobbiamo solo evitare di riprendere il sole direttamente. Un'altra accortezza è quella di impostare l'esposizione sullo sfondo. Per farlo, inquadriamo solo la parte più chiara, per esempio il cielo o il mare, e premiamo il pulsante di scatto a metà corsa. Ritorniamo a riprendere nella scena anche il soggetto cercando di posizionarlo esattamente sopra la parte più luminosa dello sfondo. Premiamo quindi a fondo il pulsante della digicam per realizzare una splendida silhoutte.

FOTO PERFETTE ANCHE IN FONDO AL MARE

VEDO LA NEVE SOTT'ACQUA

Fotografare i fondali marini è un gioco da ragazzi con le nuove digicam. Eppure non sempre riusciamo ad immortalare la scena così come vorremmo. La luce è sempre scarsa e quando utilizziamo il flash, il più delle volte compaiono tanti piccoli pallini illuminati che disturbano l'immagine. Forse abbiamo una fotocamera non adatta ad essere utilizzata per riprese subacquee?

Con una fotocamera digitale e il suo scafandro è possibile realizzare con estrema facilità splendide foto sottomarine. Le caratteristiche dell'ambiente esterno, però, sono decisamente diverse da quelle per cui la digicam è stata progettata ed è quindi necessario considerare alcuni aspetti relativi all'illuminazione della scena. Uno di questi è sicuramente l'utilizzo del flash. Questo va usato con estrema parsimonia. Sottacqua c'è sempre del materiale in sospensione la cui quantità dipende da diversi fattori quali la corrente, il tipo di fondale e la profondità. I pallini che vediamo quando utilizziamo il flash non sono altro che particelle di questo materiale in sospensione illuminate ad una distanza ravvicinata. Se ci troviamo sott'acqua, evitiamo quando possibile di utilizzare il flash. Teniamo conto, inoltre, che in una bella giornata di sole, mantenendoci entro i 10 metri di profondità, possiamo fotografare anche disabilitando il flash. In condizioni di scarsa luminosità, invece, è opportuno utilizzare un faretto appositamente studiato per le riprese marine.

COM'È FATTO UNO SCAFANDRO PER DIGICAM

Ci sono diversi tipi di scafandro per fotocamere digitali. Semplici custodie resistendi all'acqua ideali per foto intorno ai 2 metri di profondità, o gusci come questo che consentono di riprendere fino ad un massimo di 40 metri. Vediamo le caratteristiche principali.

LE 7 REGOLE D'ORO PER LE FOTO SUBACQUEE

I consigli giusti per riprendere al meglio i fondali e la fauna marina.

1. Sott'acqua si verifica un particolare effetto di assorbimento dei colori che perdono così buona parte della loro luminosità, anche a piccole distanze. Per catturare immagini brillanti è importante ricorrere ad un illuminatore artificiale come una torcia elettrica.

2. La rifrazione dell'acqua fa apparire gli oggetti più grandi rispetto alle foto riprese sulla terra ferma. Per effettuare scatti in cui vogliamo riprendere panorami marini dobbiamo porci ad una distanza maggiore per cercare di far rientrare il maggior numero possibile di dettagli.

3. Per realizzare foto di soggetti molto ravvicinati e statici, è consigliabile utilizzare la modalità macro e il diffusore del flash: eviteremo così di appiattire l'immagine. Ricordiamoci inoltre di impostare il bilanciamento del bianco sulla funzione Luce Diurna qualora ci trovassimo vicino la superficie dell'acqua, oppure su Nuvoloso a profondità maggiori.

4. Se la profondità dell'immersione aumenta e ci ritroviamo circondati da una grossa massa d'acqua dobbiamo necessariamente ricorrere all'esposizione manuale della digicam per evitare di ottenere immagini piatte e sovraesposte.

5. Per immortalare pesci di grosse dimensioni cerchiamo di non riprenderli dall'alto e usiamo la modalità grandangolo. Non effettuiamo movimenti bruschi ma spostiamoci lentamente per non spaventarli: in questo modo non saremo percepiti come una minaccia.

6. Teniamo la fotocamera con le braccia distese e lontano dal corpo per evitare che le bolle d'aria prodotte dalla nostra apnea rovinino le foto.

7. Quando si realizzano filmati o foto panoramiche marine cerchiamo di mantenere sempre la stessa profondità: immergersi o riemergere anche di poco potrebbe far cambiare le condizioni di luce rendendo vani tutti i nostri sforzi.

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

Presto! Mr. Photo 3.6 è presente nell'*interfaccia principale*

Cosa ci occorre

Software per la creazione di fotoalbum

■ **La nostra scelta...**
Presto! Mr. Photo 3.6

Quanto costa: Gratuito per i lettori delle versioni DVD di Win Magazine

Sito Internet:
http://it.newsoft.eu.com

Foto, video e... tanta fantasia!

Crea album fotografici multimediali per rivivere in TV i momenti più belli delle tue vacanze

Lui vuole il mare e lei la montagna. Lui sogna tranquille giornate sulla sabbia con un libro e buona musica e lei invece non aspetta altro che passeggiate romantiche tra i boschi. Pur di non litigare anche quest'anno sulla scelta delle vacanze, moglie e marito arrivano dopo lunghe discussioni alla soluzione che accontenta tutti e due: una settimana in spiaggia e una sui monti e la questione è risolta. Ma al ritorno a casa, cosa fare di tutte le foto scattate durante il viaggio? Si potrebbero catalogare, trasformare in modo originale e inserirle in un album diverso dal solito. Potremmo ad esempio realizzare uno slide show con musica e transizioni oppure un DVD che contenga sia foto sia filmati. Vediamo assieme come mettere in pratica queste idee con Presto! Mr. Photo.

IMPORTA
Abilita 6 nuovi pulsanti per l'importazione delle immagini e dei video

POTENZIAMENTO
Non tutti gli scatti sono perfetti. Aprendo questa scheda abbiamo la possibilità di utilizzare alcuni strumenti per la correzione delle foto

INTERNET
Basta un clic per allegare le immagini ad una e-mail o creare cataloghi HTML da pubblicare sul Web: l'ideale per condividere i nostri ricordi con gli amici

BARRA DEGLI STRUMENTI
Contiene i principali strumenti necessari per la gestione della nostra raccolta fotografica (Copia, Incolla, Elimina, Cerca, Annulla...)

APPLICAZIONI
Non solo visualizzatore di immagini: con Mr. Photo potremo masterizzare DVD, creare cartoline, slide show, screensaver...

PANNELLO DELLE DIRECTORY
Una pratica visualizzazione ad albero ci consente di accedere rapidamente a tutte le periferiche collegate al PC, comprese le memorie di massa della digicam o della videocamera

BARRA LATERALE
In pochi secondi possiamo zoomare le foto, ruotarle, aggiungere sottofondi musicali agli screensaver o mettere ordine nell'archivio immagini

A Archivi sempre in ordine

Avviamo Mr. Photo e scegliamo le cartelle dell'hard disk contenenti le immagini, così da poterle importare e riordinare. Iniziamo con le foto del mare e proseguiamo con quelle di montagna.

1 Prima installiamo il software

Seguiamo i passi della procedura guidata per l'installazione di Mr. Photo. Al termine vedremo l'icona dello *Smart Start Up* nella system tray. Clicchiamoci sopra e impostiamo il programma come applicazione predefinita per l'archiviazione e l'acquisizione di immagini e video cliccando su *OK*.

2 Identifichiamo le foto

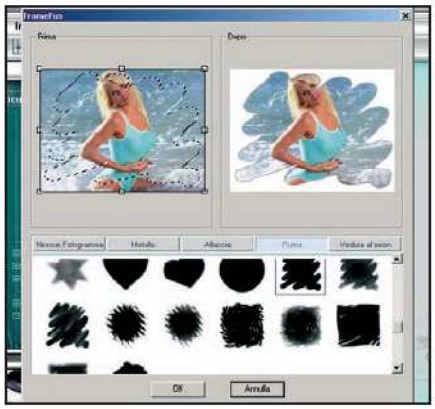
Clicchiamo su *Importa* e nel pannello delle directory selezioniamo la cartella *mari*. Nella finestra principale vedremo le anteprime delle immagini presenti in essa. Per cambiare il nome che appare sotto la foto basta cliccarci sopra con il mouse e digitare il nuovo testo.

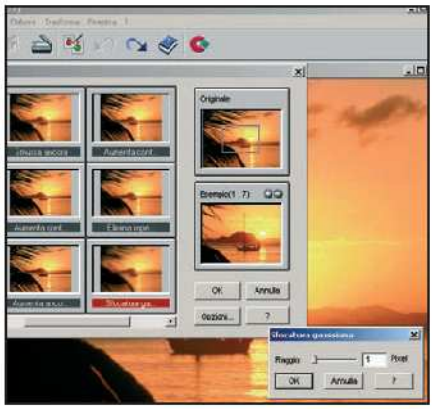
3 Tutto in ordine

Per riorganizzare le immagini usiamo il pulsante *Metti in ordine* presente nella barra laterale: clicchiamoci sopra e, dal menu a tendina, scegliamo *Ordine alfabetico, cronologico, per tipo* o *dimensione*. Per sapere i dati di un file o inserire un commento premiamo *Proprietà*.

B Tocco di magia alle tue foto

Adesso che le immagini sono in ordine possiamo correggerle con gli strumenti di *Potenziamento*. Se poi vogliamo renderle davvero uniche, utilizziamo il modulo *ImageFolio* per applicare qualche effetto speciale.





1 Il cielo è sempre più blu

Premiamo il pulsante *Potenziamento* e selezioniamo la foto che ci interessa. Clicchiamo su *Regolazione* e, dal menu contestuale, scegliamo l'opzione *Regola colore*. Impostiamo lo *Zoom* su *1/4x*, come *Cielo* scegliamo l'ultima variazione e come *Erba* la prima.

2 Foto da incorniciare

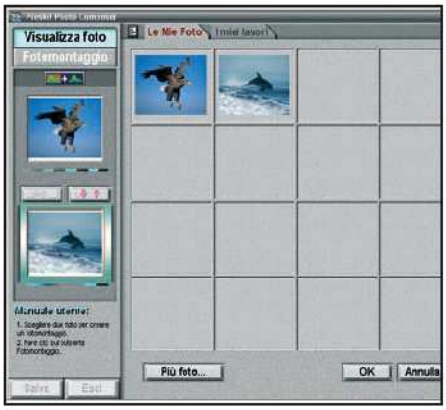
Per applicare un effetto artistico alla foto, premiamo il terzo pulsante nel pannello principale, *FrameFun*. Scegliamo, tra gli effetti *Piuma*, quello che più ci piace e applichiamolo sull'immagine nel box *Prima*. Trascinando gli angoli con il mouse, possiamo regolare la selezione.

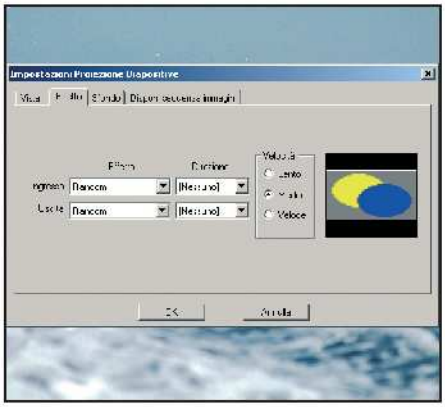
3 Sfocature artistiche

Se clicchiamo due volte con il mouse su una foto, accediamo alla sezione *ImageFolio* di Mr. Photo, da dove è possibile applicare filtri ed eseguire regolazioni più complesse. Dal menu *Elabora* scegliamo *Effetti* e quindi *Sfocatura gaussiana*, premiamo *Opzioni* e poniamo *Raggio* a *1*.

C Fotomontaggi a tempo di musica

Nel menu *Applicazioni* abbiamo diverse opportunità creative. Potremo, ad esempio, usare due foto di partenza per ottenere una composizione grafica d'effetto da sfruttare come schermata introduttiva di uno slide show.





1 Immagini ad effetto

Apriamo la scheda *Applicazioni*, selezioniamo una bella foto marina e premiamo *Combina insieme* per avviare l'applicazione *Photo Composer*. Con un clic su *Più foto* scegliamo un'altra immagine da aggiungere al fotomontaggio. Quindi trasciniamo le foto nei due riquadri di sinistra.

2 L'aquila e il delfino

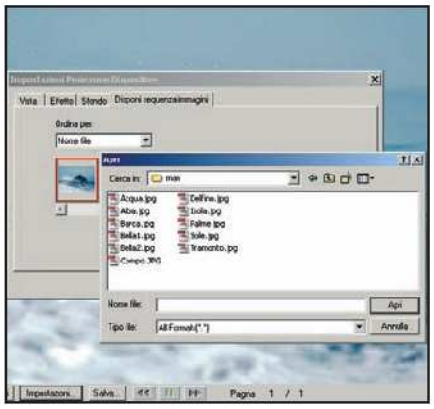
Premiamo *Ritaglia* per scontornare la prima immagine e spuntiamo *Livello Medio*. Con un clic su *Fotomontaggio* combiniamo le due foto. Premiamo nella barra in basso su *Sposta/ Ridimensiona* e con il mouse spostiamo e rimpicciolìamo l'aquila. Confermiamo le modifiche con *Salva*.

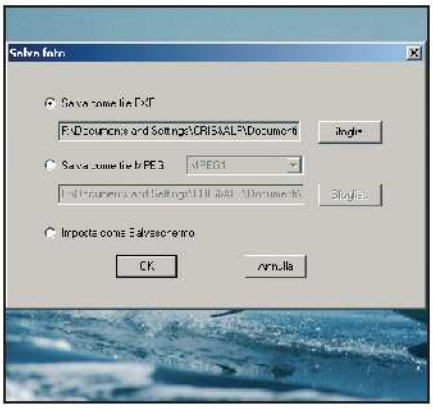
3 Effetti casuali

Clicchiamo sul pulsante nella barra in basso, *Proiezione diapositive*, per creare la base dello slide show. Con *Impostazioni* accediamo ad un pannello di controllo per definire le transizioni *Random* in *Effetto*. Nella scheda *Sfondo* scegliamo nel campo *Suono* una musica di sottofondo.

D Il film delle vacanze è pronto

Adesso dobbiamo includere tutte le foto nello slide show che salveremo in formato EXE o MPEG. Infine vedremo come sfruttare le stesse foto, la musica e i filmati per creare un vero e proprio DVD Video.





1 Questioni di scelta

Nelle *Impostazioni Proiezione Diapositive* passiamo alla scheda *Disponi sequenza immagini*. Premiamo *Aggiungi foto* per scegliere le immagini da includere. Infine in *Vista* attiviamo *Dimensione Originale* e *Velocità Media*. Diamo *OK* e premiamo *Play* per visualizzare lo slide show.

2 Il filmato è salvo

Per salvare il nostro lavoro clicchiamo sul pulsante *Salva*. Se scegliamo *Salva come file EXE* verrà creato un eseguibile che contiene la parte video dello slide show. Con *Salva come file MPEG* otterremo invece un filmato che potrà essere riprodotto con Windows Media Player.

3 Il DVD è servito

Premiamo *Masterizzazione* e attiviamo *Tipo DVD* e *Sistema Italy PAL*. Inseriamo le foto con *Aggiungi* e la musica con *Seleziona*. Premiamo *Crea Diapositive* e *Aggiungi filmati* per inserire un video, proseguiamo con *Avanti* e infine clicchiamo su *Masterizza* per sfornare il nostro DVD Video.

Una guerra per pochi uomini

Corea, primi Anni '50. Prendiamo il comando della nostra truppa e infiltriamoci tra le linee nemiche

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Media

IL GIOCO COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD

Korea: Forgotten Conflict è presente sulle versioni Win Magazine PLUS, DVD e GOLD.

INFO

QUANTO COSTA: Korea: Forgotten Conflict è gratuito per i nostri lettori.

SITO INTERNET: www.koreaforgottenconflict.com

REQUISITI MINIMI: Pentium 733 MHz, 128 MB RAM, Scheda Video da 32 MB, DirectX 9, 1 GB di spazio sul disco.

Non sono passati che pochi anni dalla fine della Seconda Guerra Mondiale e già ci troviamo catapultati nel sanguinoso conflitto tra Corea del Nord e Corea del Sud. Al comando di una task force formata da cinque soldati dovremo intrufolarci nel territorio nemico e compiere missioni ad alto rischio. Per fortuna, ognuno dei nostri uomini (un medico, un soldato d'assalto, un esperto in esplosivi, un cecchino e un coreano) possiede una particolare specializzazione che potrà rivelarsi utile in azione, ma starà a noi saper coordinare con giudizio la nostra truppa ed utilizzare camion, cingolati e tutti gli altri mezzi e armamenti a nostra disposizione. Per evitare di mandare all'aria la missione dovremo raggiungere i nostri obiettivi agendo con la massima prudenza, in modo da non farci scoprire dalle guardie nemiche. Non possiamo fallire, il Paese si aspetta grandi cose da noi!

Occhi bene aperti

1 Una volta iniziato il gioco, consultiamo da subito la mappa nella sua interezza per farci un'idea della posizione e della distanza degli obiettivi (evidenziabili diccando sull'apposita ICONA IN BASSO A DESTRA o premendo il tasto). Controlliamo sulla mappa anche eventuali ronde dei soldati nemici.

Dimmi cosa vedi

2 Se durante le nostre manovre veniamo scoperti, scatterà l'allarme e la missione potrebbe fallire. Quando attraversiamo una zona presidiata, visualizziamo la linea visiva del nemico (selezioniamo l'apposita **ICONA IN BASSO A DESTRA** o premiamo il **TASTO L**) e facciamo in modo di non incrociarla.

Le giuste posizioni

3 Ogni soldato può assumere tre posture (**IN PIEDI, INGINOCCHIATO** e **PRONO**) alle quali corrispondono velocità di movimento, visibilità e silenziosità differenti. Muoviamoci con cautela per non farci individuare, tenendo conto anche degli elementi scenografici e della conformazione del terreno.

Prudenza, ragazzi!

4 Dopo aver colto un rumore improvviso o aver avvistato qualcosa fuori posto, i nostri nemici eseguono immediatamente un'ispezione. La manovra migliore per non farsi scoprire è attaccare privilegiando le armi silenziose e ricordarsi di nascondere i corpi delle guardie uccise.

Armiamoci lungo la strada

5 I soldati partono con una dotazione minima, solitamente un'arma e un paio di strumenti indispensabili per la missione. Arrangiamoci con ciò che troviamo in territorio nemico: eseguiamo le azioni **FRUGA NELLE TASCHE** dei soldati uccisi e **SETACCIA I CONTENITORI** che troviamo sul nostro cammino.

Tutti a bordo!

6 Durante la campagna useremo spesso dei veicoli (A Z ↓ ↓). Quando avvistiamo un mezzo di trasporto passiamoci sopra con il puntatore del mouse: una scritta ci dirà se è utilizzabile. Ricordiamo che i mezzi si danneggiano e che il loro comportamento è influenzato dalla superficie percorsa.

La modalità tattica

7 Per coordinare meglio i nostri uomini richiamiamo la modalità tattica (space): l'azione si congela e nell'angolo in alto a destra dello schermo appare una serie di icone che potremo selezionare per definire le sequenze automatizzate da far compiere ai nostri soldati, nei posti chiave della mappa.

La strada che porta alla gloria è lunga e faticosa. Solo un vero eroe sconfiggerà i nemici e diverrà imperatore del mondo

Tempo 30 minuti
Difficoltà Media

Scontro di civiltà a suon di spada

INFO
QUANTO COSTA: Rise And Fall: Civilization At War costa € 49,90
SITO INTERNET: www.riseandfallgame.com

L'aria è tesa, si sente quello strano odore di metallo umido misto a paura. Un borbottio sottolineato dal rumore di legno e ferro ci ricorda continuamente che alle nostre spalle ci sono centinaia di persone pronte a dare la vita per noi. È tutto pronto per la battaglia: a ogni nostro gesto la terra sussulta in attesa dell'urlo di guerra. Ci riprenderemo quell'avamposto che ci è stato sottratto con la forza e da lì ripartiremo alla conquista dei territori. Ci servono solo una buona strategia e la fiducia dei nostri uomini. Questa volta le nostre armi sono mouse e tastiera: non tagliano quanto una spada, ma possono essere altrettanto efficaci per guidare un esercito verso la vittoria.

Voglio fare l'eroe

1 All'inizio ci troveremo nel bel mezzo dell'attacco. Passiamo al controllo diretto dell'eroe (Q), quindi dirigiamo lo sguardo verso le truppe nemiche (C): il nostro esercito partirà all'attacco nella direzione indicata. Colpiamo i nostri avversari (TASTO DEL MOUSE) ed eliminare subito gli arcieri.

Scusate, vado di corsa

2 Conquistati i due villaggi iniziali, dobbiamo trovare una nave per portare l'esercito sull'altra riva. L'eroe è l'unico che può nuotare, quindi andiamo (W A S D) verso l'acqua, attraversiamo il fiume e seguiamo il sentiero verso destra. Corriamo senza fermarci fino al porto sull'altro lato dell'isola.

Arrivano i rinforzi!

3 Arrivati al porto, saliamo sulla nave e passiamo alla visuale isometrica (Q). Selezioniamo la nave (TASTO SINISTRO DEL MOUSE) e clicchiamo in basso su ***Undock*** per salpare. Percorriamo il fiume e riportiamo la nave al punto da cui siamo partiti per caricare l'esercito e gli schiavi.

Ecco la nostra nuova casa

4 Dopo aver caricato quante più truppe possibili, salpiamo e navighiamo fino al porto da cui abbiamo rubato la nave. Per sbarcare sulla spiaggia selezioniamo la nave (TASTO DESTRO DEL MOUSE). Combattiamo contro i romani fino a conquistare l'avamposto che sarà la nostra base di partenza.

Un esercito sempre più forte

5 È il momento di rafforzare l'esercito. Selezioniamo uno schiavo e costruiamo il centro città. Utilizziamo gli altri schiavi (TASTO DESTRO DEL MOUSE) sugli alberi o sulle miniere per raccogliere risorse. Costruiamo gli altri edifici e una seconda barca. Prima di attaccare ci serviranno almeno 3 catapulte!

RISOLVI IL CRUCIVERBA, SCOPRI LA FRASE MISTERIOSA E VINCI FANTASTICI PREMI

CRUCIBIT

Leggi, Gioca & Vinci con Win Magazine

3 LETTORI MP3

JOYBEE 110
Compatibile con i formati MP3 e WMA è dotato di 128 MB di memoria interna

6 FOTOCAMERE DIGITALI

FAMILYC@M 310 AV
4 in 1: fotocamera, videocamera, registratore vocale e webcam

6 CUFFIE DIGITALI DSP

.Audio 60
Include una promozione per effettuare 120 minuti di telefonate internazionali gratuite verso telefoni fissi e mobili attraverso Skype

UN LETTORE DVD

CyberHome™
CH-DVD 412
Compatibile con il formato MP3 e con i sistemi Dolby Digital Sourround e DTS

COME VINCERE I PREMI

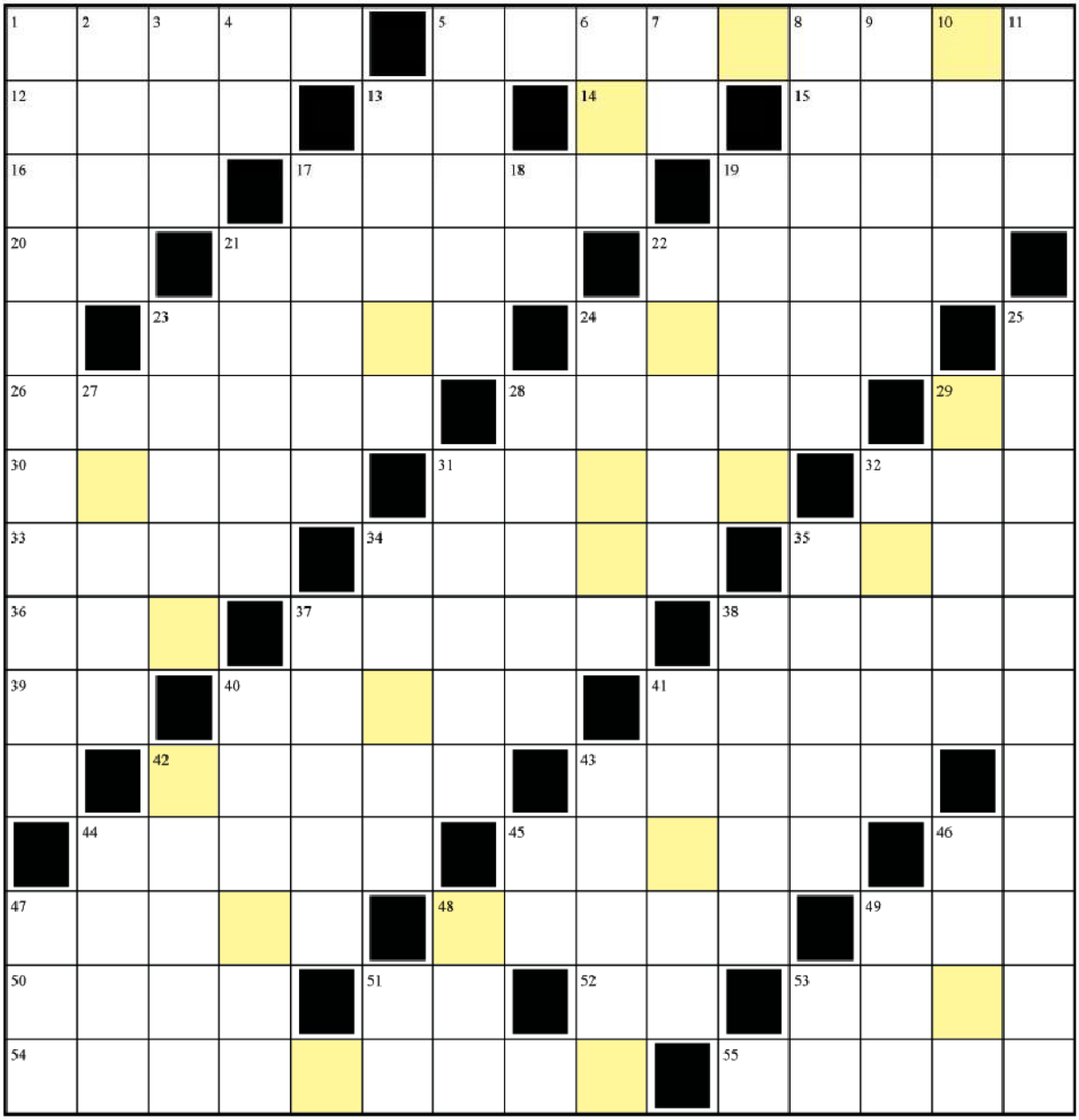
Compila il coupon (che trovi nella pagina successiva) con i tuoi dati personali, riporta la frase misteriosa nelle apposite caselle e spedisci il tutto, in busta chiusa, entro il 10/09/2005 a CONCORSO CRUCIBIT Edizioni Master Via C. Correnti 1 20123 Milano

Tra tutti coloro che avranno inviato la soluzione esatta in tempo utile, saranno sorteggiati:

- 1 LETTORE DVD
- 3 LETTORI MP3
- 6 FOTOCAMERE DIGITALI

CRUCIBIT

Leggi, Gioca & Vinci con Win



Risolvi il cruciverba e scopri la frase misteriosa. Riportala nel box sottostante, compila il coupon con i dati personali, ritaglia la pagina e spedisci in busta chiusa a:

Concorso Crucibit - Edizioni Master · Via Cesare Correnti, 1 - 20123 Milano

Dichiaro di aver preso visione dell'informativa sotto riportata e autorizzo pertanto il trattamento dei miei dati personali per le finalità indicate SI NO

LA FRASE MISTERIOSA È:

SCRIVERE IN STAMPATELLO

nome e cognome

via n. C.A.P.

città prov.

n. telefono e-mail firma

Informativa ex art. 13 d.lgs.196/2003 "codice in materia di protezione dei dati personali": Edizioni Master S.p.a. con sede in Rende, c.da Lecco n. 64 - Z. Ind. - in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornir Le alcune informazioni su l'utilizzo dei Suoi dati personali. I dati personali raccolti da Edizioni Master, nel presente coupon, sono conferiti direttamente dall'interessato e sono trattati, indispensabilmente, al solo fine di garantire la partecipazione al concorso; per tale finalità non è richiesto il consenso ex art. 24 comma 1 lett. b. I trattamenti saranno effettuati mediante strumenti manuali, informatici e telematici, con logiche correlate al rapporto in essere ed agli obblighi previsti dalle leggi vigenti. L'interessato potrà esercitare, presso la Edizioni Master S.p.a., i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003: modifica, cancellazione, correzione, etc. I dati raccolti, potranno essere comunicati, per la stessa finalità, ai Responsabili ed agli Incaricati designati da Edizioni Master ovvero a società collegate e controllate, facenti parte del medesimo gruppo editoriale; potranno altresì essere trattati per finalità promo-pubblicitaria, commerciale, per l'invio di altre offerte, per indagini di mercato con il suo consenso esplicito.

Orizzontali

1. Fu speculativa quella di Internet – **5.** Dispositivo per modificare segnali – **12.** Un diffuso apparecchio di Apple – **13.** In fondo ad ogni computazione – **14.** Il dominio web di Tuvalu – **15.** Rischiara le tenebre – **16.** Il dominio web di molte no profit – **17.** Pietre, ciottoli – **19.** Si oppongono alle molte – **20.** All'origine della materia – **21.** Un'interfaccia col PC – **22.** Procedura di uso ricorrente, parametrizzabile – **23.** E' incondizionato il goto – **24.** Un... parente dell'asino – **26.** Frode – **28.** Vero... complementato – **29.** La fine del jolly – **30.** Un tipo... di acqua – **31.** Preziosi prodotti dalle ostriche – **32.** Era light sugli schermi dei primi PC – **33.** Uno stato di un processo – **34.** Le vie di comunicazione del PC – **35.** Un posto... inglese – **36.** Computer Aided Instruction – **37.** Fanghiglia, mota – **38.** La barra... informatica – **39.** L'ora... in certi formati – **40.** Umani dispositivi d'ingresso – **41.** Un popolare web server – **42.** Insieme a sopra – **43.** Si spremono per l'olio – **44.** Per niente grassa, in forma – **45.** La I di EXIF – **46.** Esprime pieno consenso – **47.** Lo fischia l'arbitro – **48.** Un popolare browser – **49.** La famosa Taylor – **50.** Un Dino del cinema – **51.** Indica un circuito integrato su certi schemi – **52.** La sigla di Roma – **53.** Un network... italiano – **54.** E' pseudo il numero prodotto da Rand o Rnd – **55.** Scritta su certi tasti di invio.

Verticali

1. Proprio delle misure basate su parametri biologici – **2.** Il lavoro, l'azione... del poeta – **3.** File per memorizzare operazioni ed esiti – **4.** Il caricamento... in Assembly – **5.** E' molto ricercato sul web – **6.** Return from Interrupt (abbrev.ne) – **7.** In mezzo alla cava – **8.** Insieme, sequenza di istruzioni od operazioni – **9.** Guadagno, introito – **10.** Attiva il feedback a linea di comando – **11.** Giudicate colpevoli – **13.** Il suffisso di chi naviga – **17.** E' sempre la solita! – **18.** Qualora, nel caso che – **19.** In molti videogiochi si ottiene premendo 'P' – **21.** Losche organizzazioni criminali – **22.** Quantitativo associato a chilo – **23.** Una preposizione articolata – **24.** La stampante ne consuma a risme – **25.** Produce suoni sintetizzati – **27.** Uno strumento del controllore di volo – **28.** L'Enrico della pila atomica – **29.** Un guinzaglio... inglese – **31.** Lo colpisce la sindrome del tunnel carpale – **32.** Scritta sugli arcobaleni internazionali – **34.** Un prefisso del cinque – **35.** Insieme a master – **37.** Un suffisso per la misurazione – **38.** Un... insieme di chicchi – **40.** Valore discriminante – **41.** Primitiva Unix che invia segnale temporizzato – **42.** Sughi – **43.** Scrisse l'Iliade – **44.** Posta elettronica, parlando – **45.** Internet Protocol – **46.** Un luogo... del web – **47.** Una preposizione – **48.** Un software per il riconoscimento dei caratteri (sigla) – **49.** Istruzione BASIC per assegnamento – **51.** Input Output – **53.** Rimini.

FACCIAMOCI DUE RISATE!

Commenti a colori per i nostri archivi

Personalizza i file compressi con sfondi e testi vivaci. Troverai i tuoi documenti in un batter d'occhio

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL CD DVD
WinRAR è presente nella sezione *Utilità&Programmazione*

INFO

QUANTO COSTA:
Una licenza di WinRAR costa € 35,94

IL SITO UFFICIALE:
www.rarlab.com

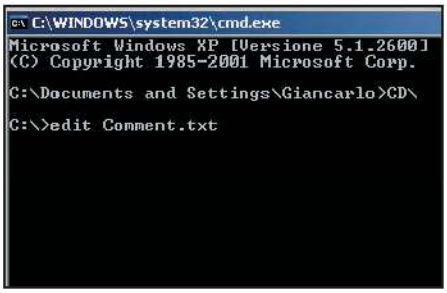
BUONI CONSIGLI

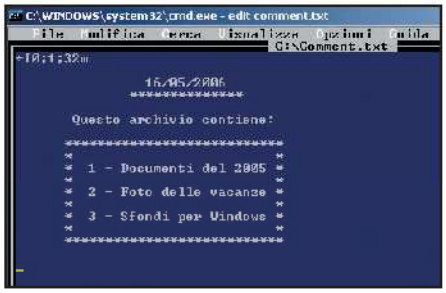
TESTI A POIS
In questo articolo facciamo vedere come utilizzare una sequenza di escape per personalizzare un commento di WinRAR. Utilizzando più sequenze è possibile ottenere effetti diversi (ad esempio testo rosso su sfondo giallo), anche riga per riga. Per fare ciò, prima del paragrafo da modificare, basta inserire una sull'altra due sequenze d'escape (per il colore del testo e dello sfondo).

Probabilmente molti di noi sanno che, all'interno di un archivio compresso in formato RAR, è possibile inserire un commento che riporta i nostri dati personali, informazioni sul copyright oppure, più semplicemente, istruzioni per l'uso o indicazioni rapide sul contenuto del file.
Quello che pochi sanno, però, è che possiamo personalizzarlo a nostro piacimento modificandone il colore dello sfondo e del testo. Per fare ciò è sufficiente inserire nella prima riga del commento opportuni codici chiamati "sequenze di escape ANSI". Inutile sottolineare che tale possibilità ci permetterà di abbellire i nostri archivi compresi creati con WinRAR, aggiungendo un pizzico di originalità ai commenti. Potremo divertirci ad inserire di volta in volta le varie sequenze di escape e trovare, tra le tante, quella che ci restituisce il risultato migliore.

Il caro vecchio DOS

1 Il primo passo da compiere è quello di creare il file di testo che conterrà il nostro commento. Andiamo su *Start*, poi su *Esegui* e digitiamo *cmd*. Clicchiamo quindi sul pulsante *OK* per aprire il Prompt dei comandi DOS. Supponiamo di voler creare il nostro file sul disco rigido in *C:* e di chiamarlo *Comment.txt*.





Creiamo il file di testo

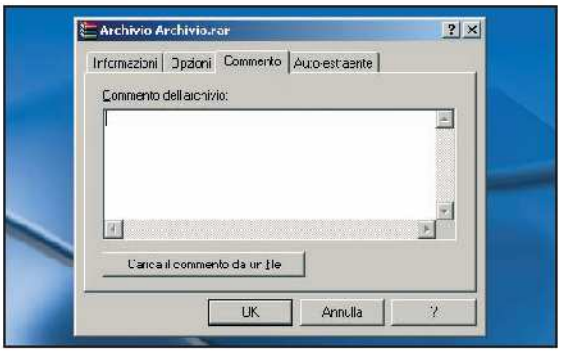
2 All'interno della finestra DOS che abbiamo appena aperto, digitiamo *CD* e premiamo il tasto *Invio*. Nella riga successiva apparirà il prompt dei comandi *C:* seguito dal cursore. A questo punto digitiamo il comando *edit Comment.txt* e premiamo *Invio*. Se abbiamo eseguito nel modo corretto tutte le operazioni descritte nei passi precedenti, vedremo aprirsi la finestra dell'editor di testo di DOS.

Il codice magico

3 Prima di iniziare a scrivere un commento al nostro archivio compresso, è necessario digitare la riga che conterrà i codici "segreti" che identificano i colori del testo e dello sfondo. Premiamo *CTRL+P*: nella barra inferiore dell'editor DOS apparirà la seguente dicitura: *Digitare il tasto di controllo per inserire*. A questo punto, teniamo premuto il pulsante *ALT* e digitiamo *27* sul tastierino numerico.

La sequenza segreta

4 Compiuta la precedente operazione, potremo visualizzare all'interno del documento di testo una freccetta da destra verso sinistra. Immediatamente dopo questo carattere speciale, detto "escape", inseriamo la sequenza di caratteri *[0;1;32m*. Premiamo *Invio* e scriviamo nelle righe successive il nostro commento. Se desideriamo creare un messaggio particolare, possiamo centrare il testo inserendo spazi o tabulazioni.

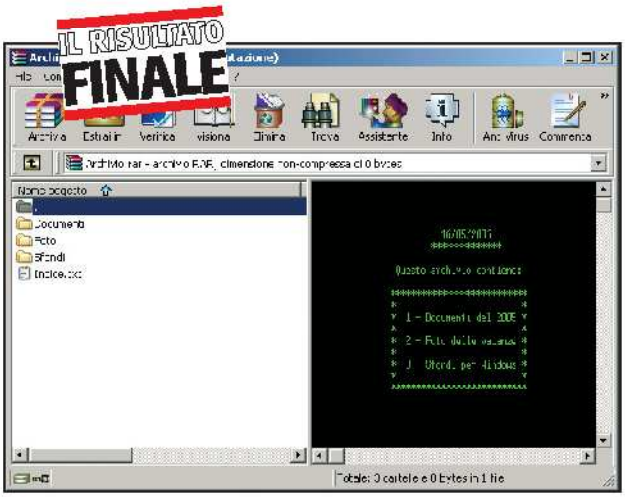


Carichiamo il nostro commento

5 Salviamo il testo e usciamo dall'editor cliccando su *File*, poi su *Salva*, infine su *Esci*. Chiudiamo quindi la finestra DOS, apriamo il nostro archivio RAR (o creiamone uno nuovo appositamente) e dall'interfaccia principale di WinRAR clicchiamo su *Commenta*. Clicchiamo quindi su *Carica il commento da un file*.

Le ultime operazioni

6 Utilizzando l'elenco a discesa *Cerca in* situato in alto, andiamo in *C:* e selezioniamo il file *Comment.txt* appena creato. Clicchiamo sul pulsante *Apri* e terminiamo l'operazione con *OK*. In WinRAR, sul pannello di destra, riusciremo a vedere il commento che abbiamo inserito con il testo in verde su sfondo nero. Il commento, inoltre, sarà visibile ogni volta che a priremo il file.



Ecco come si presenta l'archivio "personalizzato" con il commento a colori.

DAI COLORE AI TUOI ARCHIVI

Di seguito sono riportati i codici ANSI per cambiare i colori del testo e dello sfondo ai commenti di WinRAR.

COLORE	TESTO NORMALE	TESTO GRASSETTO	SFONDO DEL TESTO
Black	< Esc> [0m	< Esc>[1;30m	Esc[40m
Red	<Esc>[31m	<Esc>[1;31m	Esc[41m
Green	<Esc>[32m	<Esc>[1;32m	Esc[42m
Yellow	<Esc >[33m	<Esc >[1;33m	Esc[43m
Blue	<Esc>[34m	<Esc>[1;34m	Esc[44m
Magenta	<Esc >[35m	<Esc >[1;35m	Esc[45m
Cyan	<Esc>[36m	<Esc>[1;36m	Esc[46m
White	<Esc>[37m	<Esc>[1;37m	Esc[47m

PER SAPERNE DI PIU'

LE SEQUENZE DI ESCAPE ANSI

I codici che abbiamo inserito nel file di testo sono un insieme di caratteri, detti sequenze di escare ANSI, che vengono utilizzate per cambiare i colori dello schermo, per controllare il cursore e per altre operazioni di base che coinvolgono le periferiche di input/output del computer, come la tastiera e la stampante. Una sequenza di escape ANSI è costituta dal carattere di escape (nel nostro caso ALT+27) seguito da una parentesi quadra aperta ed altri caratteri utilizzati per definire i parametri di controllo delle periferiche. Nel nostro esempio, i codici 0 e 1 inseriti dopo la parentesi quadra servono per azzerare qualunque precedente impostazione e riportano il testo in alta intensità, il codice 32 imposta il verde come colore del testo, mentre la lettera m serve per terminare la sequenza descritta.

Il Grande Fratello ci sorveglia?

Sistema di protezione o violazione della privacy: il contenzioso sul Trusted Computing è aperto

PER SAPERNE DI PIU'

INTERNET MENO LIBERA?
A destare timori da "Grande Fratello" sono anche alcune funzioni del Trusted Computing relative alle comunicazioni in Rete. Alcune tecnologie possono identificare i navigatori tramite un'identità virtuale (chiamata Attestation Identity Key). Chi ha un controllo remoto sul sistema può tracciare l'utente e il suo PC su Internet e in un modo molto più facile e immediato rispetto a quanto sia possibile oggi tramite i cookie.

C'è una novità tecnologica che è destinata nei prossimi anni a rivoluzionare il modo in cui useremo i computer (ma forse anche i cellulari e i player musicali tascabili). Pochi ne parlano, ma che sia una cosa importante è ovvio perché sono coinvolti tutti i più grossi marchi delle tecnologie mondiali: Microsoft, Sony, Intel, AMD, HP, Apple... Il nome di questo progetto è Trusted Computing (TC), cioè Informatica Fidata (www.trustedcomputinggroup.org). La finalità dichiarata è quella di aumentare la sicurezza dei nostri sistemi (contro virus e pirati informatici) a un livello mai visto prima. I nuovi strumenti tecnologici messi in campo, però, renderanno molto difficile la vita anche alla pirateria di film, software e musica. Fare la copia di un CD o di un DVD (anche quelli regolarmente acquistati) potrebbe diventare molto difficile se non impossibile. Qualcuno potrebbe storcere il naso, pensando si tratti delle solite affermazioni che abbiamo sentito mil-

Sull'home page del Trusted Computing Group sono presenti molti aggiornamenti tecnici che spiegano le finalità del progetto (www.trustedcomputinggroup.org).

le volte, in occasione della presentazione di un nuovo, infallibile metodo per aumentare la sicurezza ed eliminare la pirateria nei PC. Ma poi, puntualmente, compare qualcuno in grado di superarlo. L'esempio più famoso è il sistema CSS (Content Scrambling System) usato per proteggere i DVD Video. Pubblicizzato come inviolabile, è stato superato nel 1999 da un programmatore norvegese che ha inventato il DeCSS. Ma questa volta è diverso, perché con il TC la protezione diventa tutt'uno con il computer, agendo a livello delle componenti hardware.

Sicurezza a tutto campo

Il cuore di tutto il nuovo sistema di protezione è il Fritz Chip, un microchip con evolute funzioni crittografiche e installato sulle scheda madre dei computer che supportano il TC. In realtà, dietro il nome Trusted Computing ci sono diversi progetti di altrettante aziende, ma questo chip Fritz è l'elemento comune. Il dispositivo riesce a identificare in modo univoco il sistema a cui appartiene (il nostro computer, ad esempio), come una carta di identità. Può inoltre codificare flussi di dati scambiati dai PC, programmi, contenuti multimediali, e firmare digitalmente i file per verificarne l'attendibilità. Per esempio, il sistema operativo potrebbe usare il Fritz Chip per accertarsi che venga installato soltanto sul computer per il quale è stata acquistata la licenza. Oppure il Fritz può essere usato per cifrare musica e film in modo da obbligare l'utente a usarli solo nel modo previsto da chi ne detiene i diritti. Sono già sul mercato i primi computer dotati del chip (l'elenco aggiornato è disponibile su www.no1984.org/Hardware_TC-compliant) e nei prossimi mesi il cerchio potrebbe chiudersi con l'arrivo di sistemi operativi (Windows Vista) e piattaforme hardware (processori Intel e AMD) che supportano in maniera nativa il nuovo meccanismo di protezione.

Protezione anti-pirateria

La differenza rispetto a un sistema come il CSS è che le chiavi per decifrare i file (e quindi per poterli usare) sono gestite e inserite all'interno del chip Fritz. Per forzare le protezioni, bisognerebbe riuscire a ingannare l'hardware e "rubargli" le chiavi di decodifica: comunque sia, non lo si può disabilitare né rimuovere, perché altrimenti i nostri file diverrebbero indecifrabili. Le conseguenze di un simile sistema di protezione sono presto dette. Le major cinematografiche, ad esempio, potrebbero far sì che il loro film siano decifrabili solo dal Fritz installato sul computer dell'utente che lo ha acquistato via Internet o che lo ha regolarmente masterizzato per uso personale su un altro DVD. Un discorso analogo può essere fatto anche a riguardo della protezione di Windows: Microsoft potrà farlo funzionare solo sul Fritz del singolo computer per cui è valida la licenza. In un futuro in cui tutti i programmi commerciali saranno così protetti, reinstallarli su un nuovo sistema potrebbe diventare un problema. Una delle critiche che alcuni muovono al Trusted Compu-

Richard Stallman, fondatore della Free Software Foundation (www.fsf.org) è uno dei principali oppositori del Trusted Computer: secondo lui potrebbe rappresentare una grave violazione per la nostra privacy.

Trusted Computing: un pericolo per la privacy?

Richard Stallman, 53 anni, tra i più noti informatici americani, è il padre del software libero (fondatore della Free Software Foundation) e del copyleft (movimento che propone un'alternativa al copyright). Abbiamo chiesto a lui cosa ne pensa del TC.

Win Magazine - Richard, il Trusted Computing è una minaccia?
Richard Stallman - *Sì e sono molto preoccupato. Le multinazionali che l'hanno ideato vogliono farci credere che è una cosa buona. Ma non è per niente "fidato". Io preferisco chiamarlo Treacherous Computing (Computing Proditorio), perché è una cospirazione che raggruppa tutte le principali aziende del settore informatico mondiale.*

WM - Perché lo chiami tradimento?
RS - *Perché con il TC i computer (o, meglio, chi li produce) tradiscono l'utente. Finora sono stati, più o meno, al nostro servizio, sotto il nostro controllo. Con il TC diventano alleati che ci pugnalano alle spalle, perché cominciano a controllarci, a limitare la nostra libertà.*

WM - Fin qui la filosofia. Ma dal punto di vista tecnico, perché credi che il Trusted Computing possa rappresentarà una minaccia per tutti noi utenti?
RS - *Vogliono cambiare il modo in cui funzionano i computer così che i file e Internet non saranno più accessibili se non attraverso i programmi che le multinazionali hanno deciso per noi. Anche il migliore programmatore del mondo non sarà in grado di scrivere un programma per accedere a quei file o per comunicare in Rete, perché l'architettura stessa dei computer lo impedirà. Che succede se quei file sono copie di opere che abbiamo pagato e comprato legalmente? L'utilizzo sarà limitato dalle restrizioni che "loro" hanno imposto.*

WM - Cioè, noi compreremo un film ma non ne saremo davvero proprietari, perché i limiti sul suo uso saranno molto più stringenti di quelli adesso applicati?
RS - *Sì. In sostanza, le major di musica, film e software potranno limitare a volontà l'uso dei prodotti che vendono. Il copyright la farà da padrone e ci saranno impediti usi che adesso appaiono legittimi.*

WM - Ma non arriveranno leggi che proteggeranno gli utenti contro gli eccessi dei nuovi DRM? La copia personale di un prodotto acquistato è già un diritto per legge.
RS - *Leggi che fanno gli interessi degli utenti e non delle multinazionali? Adesso la copia personale, secondo le leggi europee, deve essere garantita "almeno" in via analogica. Cioè l'utente non ha diritto a fare una copia digitale, perfetta, di un album; i produttori sono costretti dalle leggi solo a permettere una copia su cassetta, obsoleta e di bassa qualità. Per i film c'è invece il diritto a copiarli su VHS (per uso personale). Adesso, alcuni DVD e album musicali sono protetti cosicché la copia digitale risulti complicata: con il TC diventerà di fatto impossibile.*

WM - E se i file contengono i nostri dati? Documenti che abbiamo scritto su Word, per esempio...
RS - Non saremo in grado di accedervi se non attraverso i programmi ufficialmente autorizzati, con cui abbiamo scritto i nostri dati. Insomma, sui nuovi computer compatibili con il Trusted Computing perderemo il libero controllo di tutto ciò che è stato creato.

WM - È un pericolo anche per altre libertà dell'utente?
RS - *È in generale un pericolo per la libertà del cittadino. La nostra società dipende sempre più dai computer. Se un'organizzazione li controlla e impedisce ai cittadini di usarli liberamente, la democrazia stessa è a rischio. Per esempio, il Trusted Computing minaccia la privacy ed è un grande fratello, perché permette di analizzare a distanza quello che fa l'utente e di identificarlo in modo univoco in Rete. Il chip Fritz può infatti obbligare il computer a inviare informazioni personali dell'utente a un server remoto, gestito per esempio da chi ha prodotto l'hardware o il sistema operativo. Il TC può diventare, quindi, uno strumento in mano a un governo totalitario.*

WM - Le tue ci sembrano affermazioni un po' eccessive. Quali soluzioni proponi allora?
RS - *L'utente potrebbe passare a sistemi operativi liberi, creati da comunità di sviluppatori indipendenti, tipo GNU/Linux. Dove non può essere eseguita alcuna operazione senza il controllo dell'utente. C'è però il rischio che il Fritz Chip presente nei computer sia istruito dai produttori per non considerare affidabili i software liberi e quindi impedire agli utenti di scegliere il sistema operativo da utilizzare!*

Lotta aperta alla pirateria

Un nuovo sistema di protezione totale dalle minacce informatiche e di lotta alla pirateria: questo è l'obiettivo dichiarato del Trusted Computing. Per capirne di più, ne abbiamo parlato con Andrea Valboni, Technology Officer Public Sector di Microsoft Italia.

Win Magazine - C'è grande dibattito intorno al Trusted Computing. Dal vostro punto di vista, a cosa servirà? È davvero qualcosa di cui noi utenti avevamo bisogno?
Andrea Valboni - *Bisogna innanzitutto separare due classi di problemi, che spesso vengono confusi tra loro. Da una parte, il Trusted Computing significa nuove architetture hardware e software che miglioreranno la sicurezza. Dall'altra, c'è la protezione dei contenuti multimediali e del copyright, il che non riguarda tanto il TC quanto il DRM, anche se alcune tecnologie sono in comune tra i sistemi di protezione.*

WM - Parliamo del primo aspetto.
AV - *C'è da dire che per noi di Microsoft il Trusted Computing parte da lontano, con un qualcosa chiamato Palladium. All'epoca, spinti dall'arrivo di nuovi virus, volevamo trovare un modo che rendesse i computer degli utenti e i server più sicuri. Le piattaforme pensate negli anni '90 non si dimostravano più all'altezza di garantire un livello di sicurezza adeguato al mondo dell'Internet attuale. Insomma, volevamo rendere l'hardware e il software inattaccabili. Dopo un paio d'anni di attività, ci rendemmo conto però che la nostra era una visione idealistica. Creava problemi di compatibilità tra sistemi. Così Palladium fu trasformato in NGSCB (Next Generation Secure Computing Base), che è il nostro impegno nel progetto globale del Trusted Computing. Nel passaggio al TC, sono emersi due aspetti.*

WM - Quali?
AV - *Primo: i computer tendono a essere attaccati, dai virus, nella memoria del sistema. Viene alterato il contenuto degli eseguibili, in zone di memoria che dovrebbero essere protette. I virus più recenti infettano il boot del sistema, rendendolo instabile a partire dal riavvio. Dobbiamo garantire un boot più sicuro possibile. Altro aspetto emerso negli ultimi anni: il sistema è sempre a rischio di perdita di informazioni. Dovevamo trovare un modo per proteggere informazioni importanti memorizzate sull'hard disk. Si pensi a quelle custodite da un avvocato, per esempio. Uno dei danni maggiori subiti dalle aziende consiste nel perdere queste informazioni riservate, a causa di virus, crash o altro. Vogliono proteggerle senza doversi far carico di costi extra di backup. Si aspettano che sia il sistema operativo a pensarci. Sono le due aree su cui ci siamo concentrati per implementare il Trusted Computing su Windows Vista. Ma nella versione per normali consumatori abbiamo messo solo il secure boot, per proteggere l'avvio del sistema. Non farà attivare programmi che non siano stati autorizzati dall'utente. Nella versione di Vista per le aziende, invece, usiamo il TC per cifrare l'hard disk. In questo modo, l'utente può rendere alcune informazioni inaccessibili all'esterno. Anche se un pirata informatico dovesse rubarle (via Internet, per esempio), comunque non potrebbe leggerle. Per esempio il TC può fare in modo che quelle informazioni siano leggibili soltanto dal computer che le ha prodotte e cifrate.*

WM - Alcuni esperti temono che queste protezioni toglieranno all'utente la libertà di controllo sul computer.
AV - *Rassicuriamo tutti. Non vogliamo imporre la sicurezza, ma lasciare sempre all'utente la decisione ultima su che cosa considerare affidabile (e quindi eseguibile) e che cosa bloccare. Con il Trusted Computing associamo ogni PC a un indirizzo specifico, ma non lo leghiamo a un nome utente, quindi ne rispettiamo la privacy.*

WM - Ma per quanto riguarda la protezione del diritto d'autore, il Trusted Computing non rischia di togliere agli utenti libertà d'uso essenziali?
AV - *Questo è un altro capitolo. Per prima cosa, rassicuriamo i sostenitori del software libero. La tutela che faremo sul DRM (i sistemi di protezione dei contenuti protetti da diritto d'autore, che per esempio impediscono di realizzare una copia di un CD-Audio o di un DVD Video, n.d.r.) non deciderà su software pubblicati da aziende diverse da Microsoft. Per lo più sarà una cosa che faremo per impedire copie pirata dei nostri stessi prodotti.*

WM - Ma lo farete anche per proteggere i diritti d'autore di chi fa musica e film...
AV - *È una cosa che i produttori chiedono a gran voce all'industria dell'informatica: più protezione contro la pirateria. I contenuti illegali hanno comunque una traccia residua di DRM: con il Trusted Computing posso notarla e impedire l'esecuzione dei file. Riassumendo, il TC renderà più difficile due cose: fare circolare e usare file pirata e duplicare con Vista i contenuti dotati di DRM e protetti da diritto d'autore. Ma sarà un vantaggio anche per gli utenti: meno pirateria significa anche possibilità che i prezzi dei software inizino a scendere.*

ting (come il gruppo no1984, www.no1984.org, e l'Electronic Frontiers Foundation, www.eff.org) è che mette gli utenti nelle mani dell'industria discografica, di Hollywood e del software. Il Trusted Computing rende infatti tecnicamente possibile alcune particolari limitazioni d'uso: videogame che non possiamo prestare a un amico, perché funzionano solo sul nostro PC; oppure brani musicali e filmati visualizzabili) solo un numero limitato di volte.

C'è da preoccuparsi?

Gli aderenti al Trusted Computing descrivono il progetto come un modo per aumentare la sicurezza dei computer e di Internet. Gli avversari, invece, sostengono che sarebbe bello utilizzarlo solo per quel che riguarda le funzioni di sicurezza ed eliminare quelle caratteristiche che permettono di identificare l'utente a partire dal suo computer e quindi tracciarlo quando naviga in Rete. Noi di Win Magazine continueremo comunque a tenere sotto controllo questa nuova tecnologia e non mancheremo di informarvi nel caso di importanti novità. Fidatevi!

TUTTE LE FORME DEL TRUSTED COMPUTING

Il Trusted Computing è un progetto cui partecipano tanti big dell'informatica, ognuno con una propria piattaforma hardware o software. Eccole in dettaglio

PRODUTTORE	TIPOLOGIA	FUNZIONALITÀ
Microsoft	Microsoft NGSCB (Next Generation Secure Computing Base)	È un'architettura software che arriverà con Windows Vista. Fornirà supporto al Fritz Chip e ad alcune delle sue espansioni, come l'architettura LaGrande di Intel
intel	Intel LaGrande	Sarà presente nei nuovi processori Intel. Tra le funzioni già note e più contestate c'è quella di Attestation: permette di esaminare a distanza le caratteristiche del computer usato. Hardware, sistema operativo e programmi saranno vagliati e giudicati da LaGrande affidabili oppure no
	Apple Mac basati su Intel	Il Trusted Computing è già presente nei nuovi computer Macintosh basati su architettura Intel. Montano un chip Fritz che impedisce di installare il sistema operativo Mac Os X su normali PC. Apple, per rispetto degli utenti, ha scelto però di integrare in modo parziale questa protezione. Ecco perché qualcuno è riuscito a installare Mac Os X sui normali computer
AMD	AMD Presidio	Sarà presente all'interno dei nuovi processori Athlon 64. AMD dice soltanto che Presidio supporterà il Trusted Computing e avrà finalità di sicurezza. Per ragioni di compatibilità tecnica, molto probabilmente funzionerà in modo simile a Intel LaGrande
SanDisk	Generico	Il Trusted Computing opera soprattutto su CPU e schede madri. Ma c'è anche chi lavora per abilitarlo su altre componenti. Per esempio, i cellulari: pare siano già all'opera i principali produttori (Nokia, Motorola, Samsung), che dichiarano che i primi cellulari con il TC arriveranno entro il 2006. Altri porteranno il TC negli hard disk e nelle memorie flash. Un primo passo l'ha fatto SanDisk che ha già lanciato memorie flash dotate di DRM

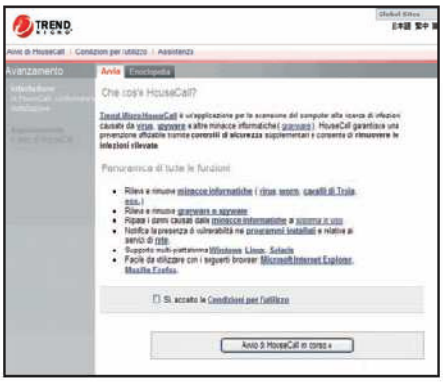
Se siamo collegati alla Rete le intrusioni indesiderate sono all'ordine del giorno: evitiamole usando un antivirus on-line

Un PC protetto da ogni attacco

Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

INFO
QUANTO COSTA: Il servizio HouseCall è gratuito
IL SITO UFFICIALE: www.trendmicro.com

Parlando di attacchi informatici, virus o programmi spia, solitamente si è portati a pensare che non esiste altra difesa se non un potente sistema di protezione a pagamento. Si tratta solitamente di software che devono essere installati sul nostro PC per scovare e, quando possibile, rimuovere tutte le possibili minacce. Ormai da qualche anno, però, esistono anche antivirus gratuiti che non richiedono nessuna installazione poiché vengono gestiti direttamente tramite Internet. In altre parole, senza acquistare o installare alcun software possiamo effettuare scansioni del nostro sistema, individuare eventuali fonti di pericolo e rimuoverle. Uno dei migliori servizi di questo tipo è HouseCall di Trend Micro, uno dei maggiori produttori di antivirus al mondo. Vediamo allora come proteggere il nostro sistema senza per questo dover interrompere la nostra navigazione.



Un servizio sempre attivo

1 Accediamo all'home page di HouseCall digitando nel nostro browser l'indirizzo http://housecall.trendmicro.com. Da qui selezioniamo il link *Scan Now, It's Free!* per due volte (il link è presente in due pagine successive). Accettiamo le condizioni d'uso cliccando sull'apposito box e poi sul tasto *Avvio di HouseCall*.

Scansioni su misura

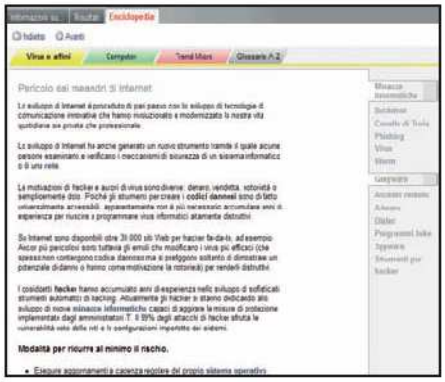
2 HouseCall permette di usare due diverse scansioni: una on-line, l'altra dopo aver installato un plug-in sul PC. Se la Java Virtual Machine non è installata, non sarà possibile scegliere la prima opzione. Clicchiamo su *Avvia HouseCall* sotto la sezione *Plug In*. Nel riquadro di avviso che compare clicchiamo su *Avvia*.

Inizia la battuta di caccia

3 A questo punto comparirà una schermata nella quale possiamo scegliere tra la ricerca e l'eliminazione di minacce informatiche in cartelle selezionate oppure tra l'analisi dei rischi e delle vulnerabilità del nostro intero sistema. Clicchiamo *Avanti* per iniziare la scansione scelta: partirà automaticamente l'analisi del PC.

Abbiamo trovato un intruso

4 Dopo qualche minuto la scansione terminerà. Per vedere quali virus sono stati rilevati e se la rimozione dei pericoli sia avvenuta correttamente, non resta che cliccare sul tasto *Risultati*. Qualora fossero rilevati cookie o altri elementi potenzialmente dannosi, ci verrà chiesto se eliminarli o mantenerli in memoria.



Meglio essere informati

5 HouseCall offre un servizio supplementare che consente di approfondire tutti i più misteriosi aspetti della sicurezza informatica. Intanto che attendiamo il completamento della scansione, possiamo per esempio cliccare sul tasto *Enciclopedia* e studiare il significato di termini come *Graywere*, *Trojan* o *Spyware!*

Nelle prossime pagine l'inserto da staccare e conservare

In questo numero

PRIMI PASSI COL PC

Presentato a puntate e realizzato con un linguaggio semplice e comprensibile anche ai non addetti ai lavori, questo corso dimostra di essere un valido supporto per chi muove i suoi primi passi nell'affascinante mondo dei computer, fatto di bit, informazioni digitali e multimedialità.

In questo nuovo numero impareremo a gestire la stampante e ad ottimizzare al meglio i processi di stampa. Scopriremo inoltre come utilizzare le utility di sistema: lo ScanDisk, per correggere gli errori del file system e riparare i settori danneggiati dell'hard disk, e il Defrag, per mettere ordine tra i settori del disco rigido e migliorare le prestazioni del sistema.

Le procedure mostrate nel seguito della guida si riferiscono a sistemi Windows XP con Service Pack 1, sui quali è installata la suite di produttività personale Microsoft Office XP. Ciò non toglie che, a parte qualche piccola differenza, tutti i concetti esposti possano essere applicati anche a versioni precedenti delle varie applicazioni.

Non perdiamo altro tempo. Iniziamo questo nostro lungo viaggio alla scoperta del computer e di tutti i suoi aspetti più nascosti.

GUIDA ALLA LETTURA

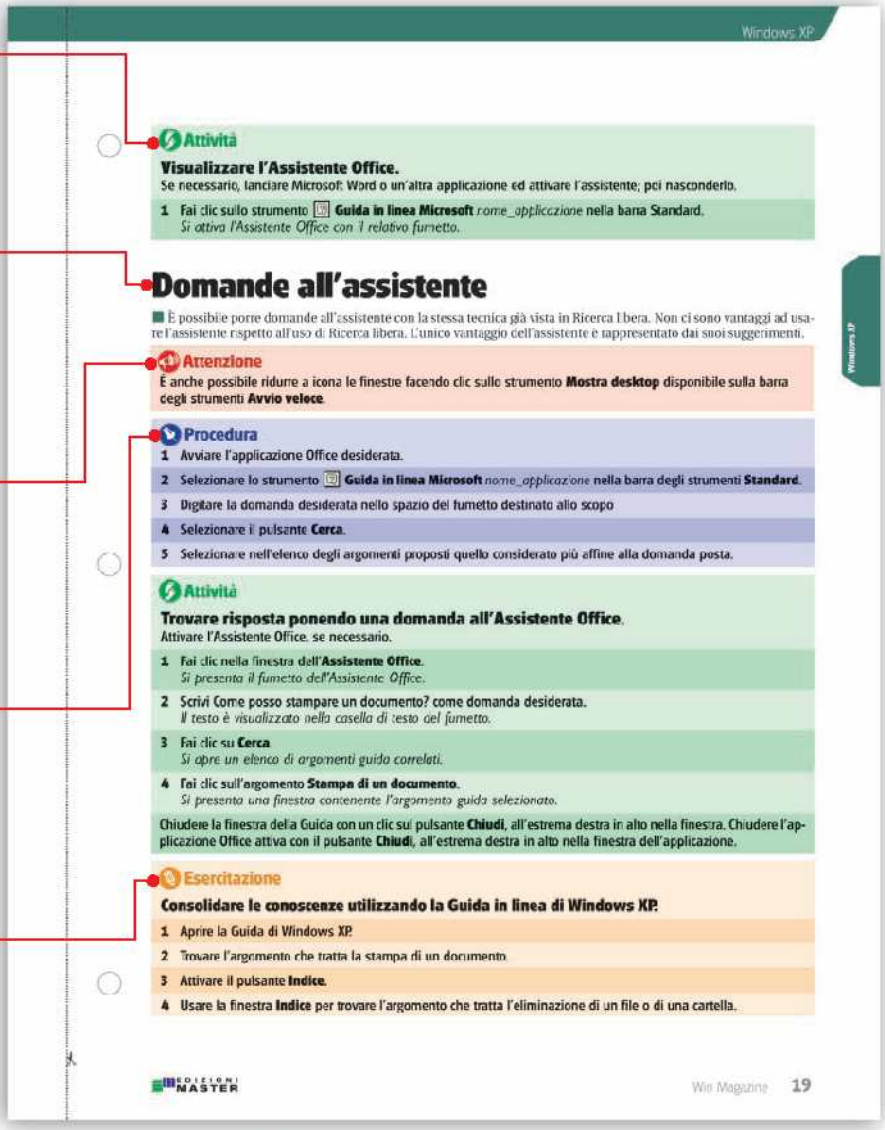
ATTIVITÀ
Propone una serie di azioni utili per mettere subito in pratica l'operazione descritta

INTRODUZIONE
Descrive la funzione svolta dal comando o dalla procedura trattati nel paragrafo, spiegandone la terminologia associata e indicando in quali situazioni e con quali obiettivi utilizzarli

ATTENZIONE
Si tratta di indicazioni necessarie per svolgere ogni operazione senza incorrere in spiacevoli inconvenienti o ottenere risultati inattesi

PROCEDURA
Descrive, in forma generale, i passi da seguire per compiere una qualche operazione

ESERCITAZIONE
Conclude ogni singola lezione della guida. Introdotta da una semplice descrizione dell'attività da eseguire, propone una serie di passi strettamente correlati agli argomenti trattati



Windows XP

Attività

Visualizzare l'Assistente Office.
Se necessario, lanciare Microsoft Word o un'altra applicazione ed attivare l'assistente; poi nasconderlo.

1 Fai clic sullo strumento **Guida in linea Microsoft** *nome_applicazione* nella barra Standard.
Si attiva l'Assistente Office con il relativo fumetto.

Domande all'assistente

È possibile porre domande all'assistente con la stessa tecnica già vista in Ricerca libera. Non ci sono vantaggi ad usare l'assistente rispetto all'uso di Ricerca libera. L'unico vantaggio dell'assistente è rappresentato dai suoi suggerimenti.

Attenzione
È anche possibile ridurre a icona le finestre facendo clic sullo strumento **Mostra desktop** disponibile sulla barra degli strumenti **Avvio veloce**.

Procedura
1 Avviare l'applicazione Office desiderata.
2 Selezionare lo strumento **Guida in linea Microsoft** *nome_applicazione* nella barra degli strumenti **Standard**.
3 Digitare la domanda desiderata nello spazio del fumetto destinato allo scopo
4 Selezionare il pulsante **Cerca**.
5 Selezionare nell'elenco degli argomenti proposti quello considerato più affine alla domanda posta.

Attività

Trovare risposta ponendo una domanda all'Assistente Office.
Attivare l'Assistente Office, se necessario.

1 Fai clic nella finestra dell'**Assistente Office**.
Si presenta il fumetto dell'Assistente Office.
2 Scrivi Come posso stampare un documento? come domanda desiderata.
Il testo è visualizzato nella casella di testo del fumetto.
3 Fai clic su **Cerca**
Si apre un elenco di argomenti guida correlati.
4 Fai clic sull'argomento **Stampa di un documento**.
Si presenta una finestra contenente l'argomento guida selezionato.

Chiudere la finestra della Guida con un clic sul pulsante **Chiudi**, all'estrema destra in alto nella finestra. Chiudere l'applicazione Office attiva con il pulsante **Chiudi**, all'estrema destra in alto nella finestra dell'applicazione.

Esercitazione

Consolidare le conoscenze utilizzando la Guida in linea di Windows XP.

1 Aprire la Guida di Windows XP.
2 Trovare l'argomento che tratta la stampa di un documento.
3 Attivare il pulsante **Indice**.
4 Usare la finestra **Indice** per trovare l'argomento che tratta l'eliminazione di un file o di una cartella.

EDIZIONI MASTER — Win Magazine 19

Hai perso i precedenti numeri del corso Primi passi col PC? Richiedi l'arretrato a servizioarretrati@edmaster.it

LEZIONE 12

La stampa

IN QUESTA LEZIONE IMPARERETE A:

- ✓ *Impostare la stampante predefinita*
- ✓ *Stampare utilizzando la tecnica seleziona e trascina*
- ✓ *Visualizzare il contenuto della coda di stampa*
- ✓ *Interrompere o eliminare una stampa*

La stampante predefinita

Da un computer è possibile accedere a diverse stampanti, ma una deve essere designata come stampante predefinita. In questo modo, la stampa di un file, senza opzioni, viene automaticamente inviata alla stampante predefinita. In molti casi, prima di stampare il file, potrebbe essere necessario selezionare una stampante diversa. Nella finestra delle stampanti, la stampante predefinita si distingue dalle altre per la presenza di un identificativo formato da un segno di spunta bianco in un tondino nero vicino alla sua icona. In caso di variazione della stampante predefinita anche l'indicatore varierà la sua posizione, passando dalla stampante predefinita precedente alla stampante predefinita attuale.

Procedura

1. Fare clic sul pulsante **Start**.
2. Selezionare il comando **Stampanti e fax**.
3. Fare clic col pulsante destro del mouse sull'icona della stampante che si desidera impostare come predefinita.
4. Selezionare il comando **Imposta come stampante predefinita**.

Attività

Impostare una stampante come predefinita.

1. Fai clic su **Start**.
   Si apre il menu Start.
2. Fai clic sul comando **Stampanti e fax**.
   Si apre la finestra di dialogo Stampanti e fax con visualizzate le icone delle stampanti disponibili.
3. Fai clic col pulsante destro del mouse sull'icona di una stampante qualsiasi.
   Si apre il menu a scelta rapida.
4. Fai clic sul comando **Imposta come stampante predefinita**.
   La stampante è impostata come predefinita.

Se necessario, ripristinare la stampante implicita originale di Windows XP.

Installare una nuova stampante

Per installare una nuova stampante, occorre innanzitutto collegarla fisicamente al computer. Se la stampante dispone di un collegamento tramite porta USB, il computer la riconosce automaticamente. Nel caso di cavo paral-

lelo, occorre caricare i driver, ovvero quelle informazioni software che consentono al sistema operativo di riconoscerla e controllarla.

Procedura

1. Fare clic sul menu **Start**.
2. Fare clic sul collegamento **Stampanti e Fax**.
3. Fare clic su **Aggiungi stampante**.
4. Scegliere il pulsante **Avanti**.
5. Scegliere il **tipo di stampante** e fare clic su **Avanti**.
6. Indicare la porta alla quale la stampante è collegata e fare clic su **Avanti**.
7. Installare i **driver** utilizzando l'apposito CD-Rom.
8. Fare clic su **Avanti**.

Attività

1. Fai clic sul menu **Start**.
2. Fai clic sul collegamento **Stampanti e Fax**.
3. Fai clic su **Aggiungi stampante**.
4. Scegli il pulsante **Avanti**.
5. Scegli il tipo di stampante e fai clic su **Avanti**.
6. Indica la porta alla quale la stampante è collegata e fai clic su **Avanti**.
   LPT1 è la porta stampante consigliata.
7. Installa i driver.
   Per fare questa operazione, si utilizza l'apposito CD-Rom.
8. Fai clic su **Avanti**.
   Confermando o modificando il nome assegnato alla stampante.

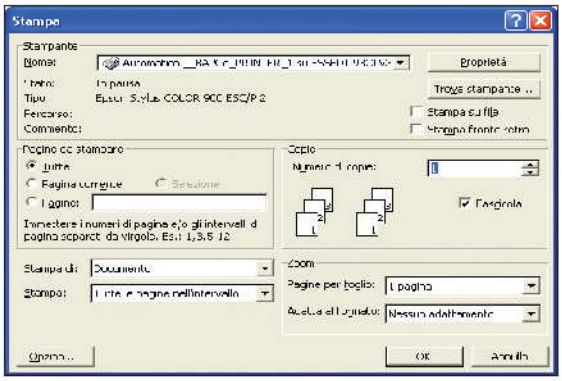
A questo punto la stampante è correttamente installata ed è possibile decidere di stampare o no una pagina di prova.

Stampare un documento

Una volta installata la stampante, la procedura per stampare un documento è molto semplice.

Aperto il file che interessa, è possibile stamparlo cliccando sull'icona Stampa presente sulla barra degli strumenti, la stampa partirà automaticamente.

Se è necessario impostare delle opzioni di stampa, la procedura da seguire è quella descritta di seguito.



Finestra che consente di impostare le opzioni di stampa

Procedura

1. Aprire il documento che si vuole stampare.

2 Aprire il menu **File**.
3 Selezionare **Stampa**.
4 Scegliere la satampante che si vuole utilizzare.
5 Scegliere le pagine da stampare.
6 Indicare il numero di copie da stampare e se si desidera fascicolarle.
7 Fare clic su **OK**.

Attività

1 Apri il documento che desideri stampare.
2 Apri il menu **File**.
3 Seleziona la voce **Stampa**.
4 Scegli la satampante che vuoi utilizzare.
5 Scegli le pagine da stampare.
6 Indica il numero di copie da stampare e se desideri fascicolarle.
7 Fai clic su **OK**.

Stampare con seleziona e trascina

Un modo facile per stampare un file è quello di trascinare l'icona del file sull'icona della stampante. Quando il programma che ha creato il file è un programma installato nel sistema, Windows XP avvia il programma, apre il file, stampa il file utilizzando le impostazioni predefinite della stampante, chiude il file e il programma.

Volendo utilizzare frequentemente la tecnica seleziona e trascina conviene creare un collegamento per la stampante sul desktop, in modo da non dover ricorrere all'apertura della finestra di dialogo Stampanti ogni volta che si desidera stampare un file.

Attenzione

È possibile stampare più file selezionando il primo file da stampare e, tenendo premuto il tasto **[Ctrl]**, selezionare i file addizionali. Rilasciare il tasto **[Ctrl]** e successivamente trascinare i file selezionati sull'icona della stampante.

Procedura

1 Fare clic sul pulsante **Start**.
2 Selezionare il comando **Stampanti e fax**.
3 Fare doppio clic sull'icona di **Risorse del computer.**
4 Posizionare e dimensionare le finestre in modo da visualizzarle entrambe.
5 Selezionare, nella finestra **Risorse del computer**, l'unità disco desiderata.
6 Selezionare, nella finestra **Risorse del computer**, la cartella desiderata.
7 Selezionare il file e tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse e trascinarlo sull'icona della stampante nella finestra **Stampanti e fax**.
8 Rilasciare il pulsante del mouse.

Attività

Inviare un file alla stampante utilizzando la tecnica seleziona e trascina.

Se necessario, aprire la finestra **Stampanti e fax** e posizionarla nell'angolo basso di destra del desktop.

1. Fai doppio clic sull'elenco di **Risorse del computer**.
   Si apre la finestra di dialogo Risorse del computer.
2. Seleziona la finestra Risorse del computer e tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse trascinala in alto a sinistra sul desktop.
   Le finestre sono visualizzate sullo schermo.
3. Fai doppio clic per visualizzare il contenuto della **Cartella delle esercitazioni** memorizzata nella cartella **WinXP** presente sul disco.
   I contenuti dell'unità selezionata sono visualizzati nella finestra correlata.
4. Fai doppio clic per visualizzare il contenuto della cartella subordinata **Memo inviati** precedentemente creata.
   I file della cartella selezionata sono visualizzati nella finestra correlata.
5. Seleziona un file qualsiasi e tenendo premuto il pulsante sinistro del mouse e trascinalo sull'icona della stampante predefinita.
   Il file si sposta in accordo col movimento del mouse.
6. Rilascia il pulsante del mouse.
   Windows XP avvia la stampa del file.

Chiudere la finestra Risorse del computer.

La coda di stampa

I documenti in attesa di essere stampati sono memorizzati nella coda di stampa.

È possibile visualizzare il contenuto della coda di stampa per vedere la lista dei documenti in attesa e la sequenza con la quale saranno stampati. Ogni stampante possiede la propria coda di stampa.

Attenzione

Quando, accanto all'orologio nella barra delle applicazioni, è presente l'icona stampante, significa che un documento è stato inviato alla stampante.

A questo punto si può aprire la coda di stampa facendo doppio clic su tale icona.

Procedura

1. Fare clic sul pulsante **Start**.
2. Selezionare il comando **Stampanti e fax**.
3. Fare doppio clic sull'icona della stampante desiderata.

Attività

Visualizzare il contenuto della coda di stampa.

Se necessario, aprire la finestra **Stampanti e fax**.

1. Fai doppio clic sull'icona di una stampante qualsiasi.
   Si apre la finestra della coda di stampa.

Chiudere tutte le finestre aperte.

EDIZIONI MASTER

L'interruzione o l'eliminazione di una stampa

Per diverse ragioni potrebbe essere necessario, in un momento qualsiasi, interrompere l'esecuzione della stampa corrente. Per esempio, potrebbe esserci la necessità di aggiungere della carta o semplicemente rimandare ad un momento successivo la fase finale della stampa. Utilizzando i comandi disponibili nella finestra di dialogo della coda di stampa si può interrompere la fase di stampa quando è necessario e riprenderla appena possibile. Sono disponibili due possibili interruzioni di stampa.

Una a livello documento e l'altra a livello stampante. L'interruzione a livello documento interrompe la stampa dei singoli documenti selezionati, mentre l'interruzione a livello stampante interrompe la stampa di tutta la coda di stampa ovvero di tutti i documenti, quello già in fase di stampa e quelli in attesa di essere stampati.

Eliminando un documento in fase di stampa, l'arresto della stampa vera e propria non è immediato in quanto dipende dalle dimensioni del buffer (memoria) della stampante, pertanto, in taluni casi, l'eliminazione del documento dalla coda di stampa può, di fatto non avere effetto.

Attenzione

Per riavviare la coda di stampa selezionare il comando, **Sospendi stampa** del menu **Stampante** disponibile nella finestra della stampante selezionata. Questa opzione rimuove il segno di spunta dal comando **Sospendi stampa** e di conseguenza la fase di stampa riprende con la stampa dei documenti presenti nella coda.

La sospensione della coda di stampa e il suo riavvio sono possibili anche attraverso il riquadro **Operazioni stampante** della finestra **Stampanti e fax**.

Procedura

1. Fare clic sul pulsante **Start**.
2. Selezionare il comando **Stampanti e fax**.
3. Fare doppio clic sull'icona della stampante.
4. Selezionare il documento per il quale si desidera interrompere o eliminare la stampa dalla coda di stampa.
5. Selezionare il menu **Documento**.
6. Selezionare il comando **Sospendi** o **Annulla**.

Esercitazione

Consolidare le conoscenze acquisite utilizzando le stampanti.

1. Visualizzare il menu a scelta rapida per la stampante e accertarsi che sia designata come stampante predefinita.
2. Utilizzare la tecnica seleziona e trascina per stampare i documenti **Carico Fornitori** e **Ore-lavorate** contenuti nella cartella **Contabilità** subordinata alla **Cartella delle esercitazioni** creata nelle scorse lezioni.
3. Visualizzare il contenuto della coda di stampa della stampante predefinita.
4. Chiudere tutte le finestre aperte.

LEZIONE 13

Utilità di sistema

IN QUESTA LEZIONE IMPARERETE A:

- ✓ *Utilizzare le utilità di sistema*
- ✓ *Visualizzare Microsoft System Information*
- ✓ *Utilizzare Pulitura disco*
- ✓ *Utilizzare ScanDisk*
- ✓ *Utilizzare la deframmentazione dischi*

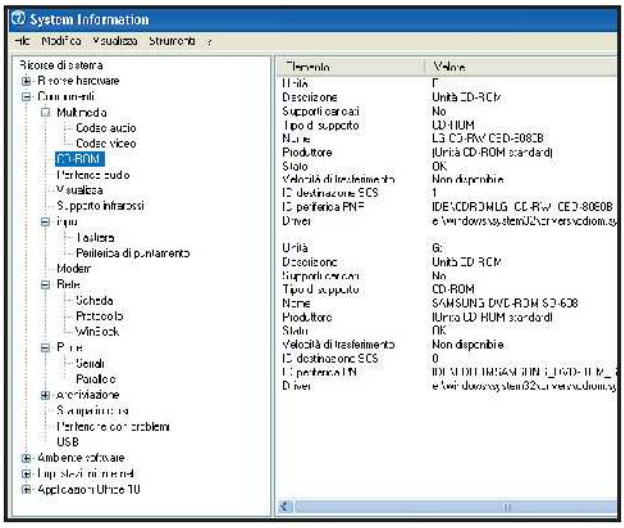
Le utilità di Sistema

Windows XP fornisce un insieme di utilità di sistema disegnate per incrementare l'efficienza del computer. Si possono rimuovere i file non necessari, creare spazio addizionale per memorizzare i file e controllare i file "rovinati". Queste utilità consentono anche di ottimizzare il tempo di risposta del sistema. Esse, con la sola eccezione di Scandisk, sono incluse nel menu **Utilità di sistema** che comprende i seguenti comandi:

COMANDO	DESCRIZIONE
Backup	Utilità per il salvataggio (backup) e ripristino (restore) del contenuto di file e cartelle.
Mappa caratteri	Consente di copiare e incollare caratteri speciali in un documento, come il simbolo del marchio registrato, i caratteri matematici speciali o quelli di un'altra lingua.
Microsoft System Information	Visualizza informazioni inerenti l'hardware e il software, nonché tutti gli aspetti della configurazione del sistema. Questa utilità viene usata prevalentemente da personale tecnico di supporto.
Operazioni pianificate	Consente di visualizzare tutte le attività programmate che verranno eseguite da Windows. Si può visualizzare il nome del programma, l'ora di avvio e l'ora dell'ultima esecuzione.
Pulitura disco	Questa utilità identifica ed elimina i file non necessari.
Ripristino configurazione di sistema	È un componente di Windows XP Professional che consente il ripristino di uno stato precedente del computer nel caso in cui si verifichi un problema, senza compromettere i dati personali.
Trasferimento guidato file e impostazioni	Consente lo spostamento dei file di dati e delle impostazioni personali in un nuovo computer, senza eseguire le operazioni di configurazione necessarie per il computer utilizzato in precedenza.
Utilità di deframmentazione dischi	Consolida i file e le cartelle frammentate sul disco rigido del computer, in modo che ognuno occupi singoli spazi contigui nel volume. In questo modo il sistema può accedere ai file e alle cartelle e salvare quelli nuovi in modo più efficiente.

COMANDO	DESCRIZIONE
ScanDisk	Questa utilità controlla gli errori presenti nei file, nelle cartelle e sulla superficie del disco. È necessario chiudere tutti i file per eseguire questo processo. Se il volume è attualmente in uso, verrà visualizzato un messaggio che chiede se si desidera pianificare il controllo del disco al successivo avvio del sistema.

Le Microsoft System Information



La finestra di dialogo Microsoft System Information

Windows XP consente di visualizzare le Microsoft System Information, chiamate nel seguito informazioni di sistema. Riguardano l'hardware, i componenti del sistema e l'ambiente software. Sono organizzate in categorie: **Risorse hardware**, **Componenti**, **Ambiente software**, **Impostazioni Internet** e **Applicazioni Office**.

Possono essere estremamente utili per identificare e isolare eventuali malfunzionamenti di sistema. Utilizzando queste informazioni il personale tecnico specializzato è in grado di proporre una veloce soluzione ad un problema. La finestra di dialogo Microsoft System Information è divisa in due riquadri.

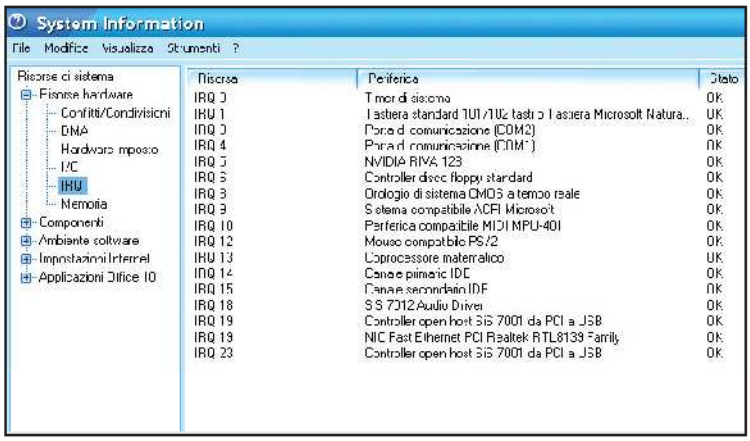
Nel riquadro di sinistra sono visualizzate le categorie, mentre nel riquadro di destra sono visualizzate le informazioni dettagliate della categoria selezionata.

Nella categoria **Risorse hardware** sono visualizzate informazioni quali unità o risorse condivise e impostazioni hardware specifiche. Queste ultime includono elementi come l'IRQ. L'Interrupt Request (IRQ) è un registro del sistema in cui viene memorizzato un particolare evento chiamato "interruzione".

Ad esempio, si memorizza un'interruzione quando una stampante conclude la stampa: questo evento genera un momentaneo arresto dell'attività di sistema per gestire la conclusione della stampa e l'avvio di una nuova attività. Questo meccanismo è alla base del Multitasking o Multiprogrammazione.

Nella categoria **Componenti** sono visualizzate le informazioni riguardanti la configurazione del sistema operativo Windows, includendo supporti multimediali, dettagli sui driver e le informazioni riguardanti le connessioni di rete. È possibile visualizzare le informazioni sul sistema o la cronologia delle modifiche applicate ai componenti. Nella categoria ***Ambiente software*** sono visualizzate le informazioni riguardanti il software attualmente caricato in memoria. Questa visualizzazione è utilizzata per conoscere la versione software di uno specifico programma.

Nella categoria **Impostazioni Internet** sono visualizzate informazioni su Internet Explorer quali le versioni dei file, le impostazioni di connessione, i certificati presen-



Le informazioni relative agli IRQ

ti o i livelli di protezione.

Nella categoria **Applicazioni Office** sono visualizzate informazioni su ogni applicazione installata e, se tale applicazione è anche avviata, sono fornite informazioni e statistiche sui relativi documenti aperti.

Procedura

1. Selezionare il pulsante **Start**.
2. Posizionare il puntatore del mouse su **Tutti i programmi**.
3. Posizionare il puntatore del mouse su **Accessori**.
4. Posizionare il puntatore del mouse su **Utilità di sistema**.
5. Selezionare il comando **Microsoft System Information**.
6. Fare clic sul segno più (+) vicino alla categoria desiderata.
7. Continuare a selezionare categorie o elementi come desiderato.

Attività

Visualizzare le informazioni di sistema.

1. Fai clic su **Start**.
   Si apre il menu Start.
2. Punta sul comando **Tutti i Programmi**.
   Si apre il sottomenu Programmi.
3. Punta sul comando **Accessori**.
   Si apre il sottomenu Accessori.
4. Punta sul comando **Utilità di sistema**.
   Si apre il sottomenu Utilità di sistema.
5. Fai clic sul comando **Microsoft System Information**.
   Si apre la finestra di dialogo Microsoft System Information.
6. Fai clic sul segno più (+) alla sinistra della categoria **Componenti**.
   Si espande la categoria per visualizzare gli elementi addizionali.
7. Fai clic su **CD-Rom**.
   Le informazioni dell'elemento selezionato sono visualizzate nel riquadro destro della finestra di dialogo.
8. Espandi la categoria **Input** e fai clic su **Tastiera**.
   le informazioni relative alla categoria selezionata sono visualizzate nel riquadro destro della finestra di dialogo.

Chiudere la finestra di dialogo Microsoft System Information.

La pulitura disco

Il programma Pulitura disco consente di rimuovere i file temporanei, i file scaricati da Internet e i file memorizzati nel Cestino.

Rimuovere i file descritti significa liberare spazio sul disco fisso. Questo programma include anche un'opzione per rimuovere i componenti addizionali inutilizzati di Windows, i programmi datati e i vecchi punti di ripristino salvati.

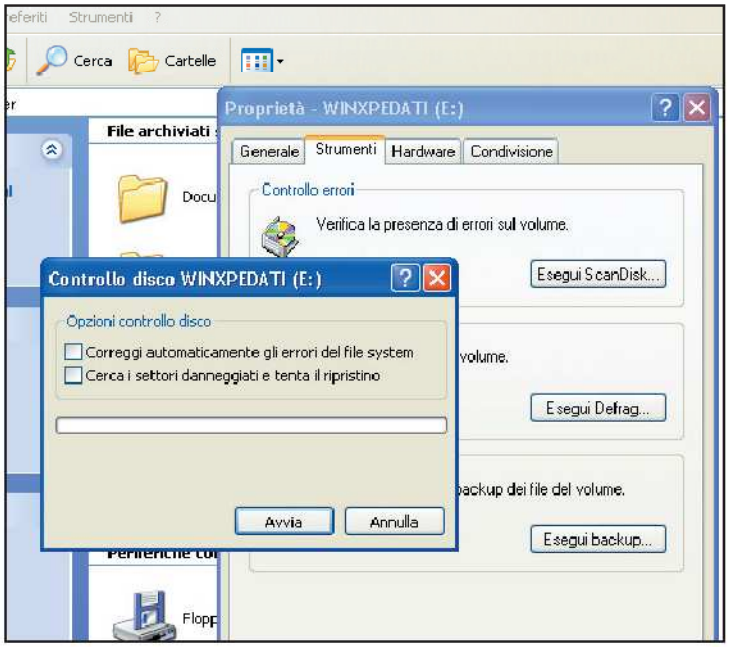
Procedura

1 Selezionare il pulsante **Start**.
2 Posizionare il puntatore del mouse su **Tutti i programmi**.
3 Posizionare il puntatore del mouse su **Accessori**.
4 Posizionare il puntatore del mouse su **Utilità di sistema**.
5 Selezionare il comando **Pulitura disco**.
6 Selezionare l'elenco delle unità disco nella casella **Unità**.
7 Selezionare l'unità per la pulitura.
8 Selezionare OK.
9 Selezionare OK.

ScanDisk

Il programma di utilità ScanDisk accresce l'efficienza del sistema eliminando la presenza di errori nei file e nelle cartelle e quelli eventualmente rilevati dall'esame della superficie del disco fisso.

L'uso diretto di ScanDisk è consentito solo su volumi senza file in uso, diversamente verrà visualizzato un messaggio che chiede se si desidera pianificare il controllo del disco al successivo avvio del sistema.



Da questa finestra è possibile avviare lo Scandisk

ScanDisk non appare tra le utilità di sistema, pertanto può essere lanciato o pianificato solo da Risorse del computer, utilizzando le proprietà del disco da analizzare.

Selezionando l'opzione **Correggi automaticamente gli errori del file system** si autorizza il programma a correggere gli eventuali errori riscontrati senza interagire con l'utente.

Selezionando l'opzione **Cerca i settori danneggiati e tenta il ripristino** si autorizza il programma a correggere gli errori del file system rilevati durante il controllo del disco, individuare i settori danneggiati e recuperare le informazioni leggibili. Se viene selezionata questa opzione, non è necessario selezionare l'opzione precedente. Tutti gli errori del disco verranno corretti.

Procedura

1 Selezionare **Risorse del computer**.
2 Fare clic con il tasto destro del mouse sul disco da analizzare.
3 Selezionare il comando **Proprietà**.

4 Selezionare la scheda **Strumenti**.

5 Premere il pulsante **ScanDisk...**

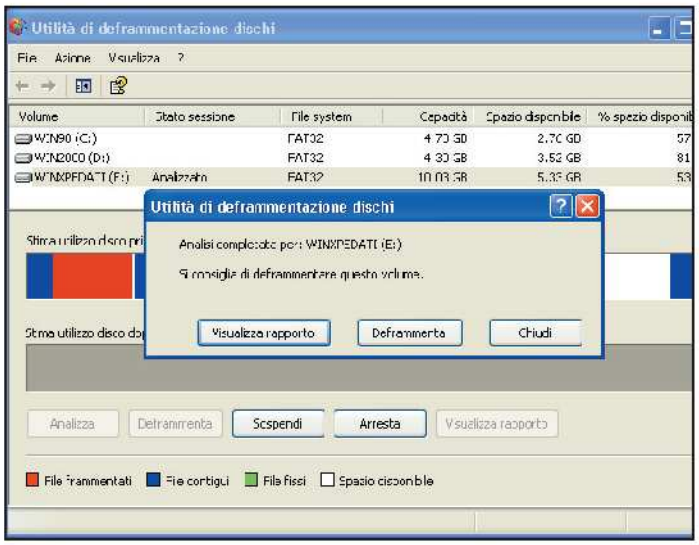
6 Selezionare le opzioni desiderate.

7 Premere il pulsante **Avvio**.

La deframmentazione dei dischi

Un file, che rappresenta un insieme di informazioni logicamente correlate tra loro, è memororizzato, sull'unità disco fisso, fisicamente suddiviso in "blocchi". Questi elementi possono, in funzione dello spazio libero sul disco, anche essere posizionati in locazioni non contigue.

Se il file è "fisicamente frammentato", ad ogni richiesta di accesso, il sistema dovrà necessariamente effettuare la ricerca delle singole parti sul disco rigido, con un conseguente rallentamento dei tempi di risposta. Inoltre, la frammentazione comporta un utilizzo di maggior spazio disco di quanto occorrerebbe se il file fosse memorizzato in settori adiacenti.



Cliccare su Deframmenta per avviare la deframmentazione del disco

Il programma **Utilità deframmentazione dischi** riorganizza fisicamente il file sul disco, in modo da eliminare le soluzioni di continuità, con conseguente riduzione dello spazio disco necessario per la memorizzazione dei file, riduzione dei tempi di accesso ai file e incremento delle prestazioni globali del sistema. È consigliabile deframmentare l'unità disco ad intervalli regolari, in funzione del tipo di utilizzo, e prima di installare una nuova applicazione.

Attenzione

È bene analizzare i volumi prima di deframmentarli. Al termine dell'analisi viene visualizzata una finestra di dialogo in cui è riportata la percentuale di cartelle e file frammentati presenti sul volume e viene indicato se è necessario eseguire la deframmentazione o meno. È consigliabile analizzare i volumi periodicamente e deframmentarli solo quando questa operazione viene suggerita dall'Utilità di deframmentazione dischi.

Procedura

1 Selezionare il pulsante **Start**.

2 Posizionare il puntatore del mouse su **Tutti i programmi** e poi su **Accessori**.

3 Posizionare il puntatore del mouse su **Utilità di sistema**.

4 Selezionare il comando **Utilità deframmentazione dischi**.

5 Selezionare l'unità da deframmentare.

6 Selezionare **Analizza**.

7 Selezionare **Deframmenta**, se necessario.